

8423

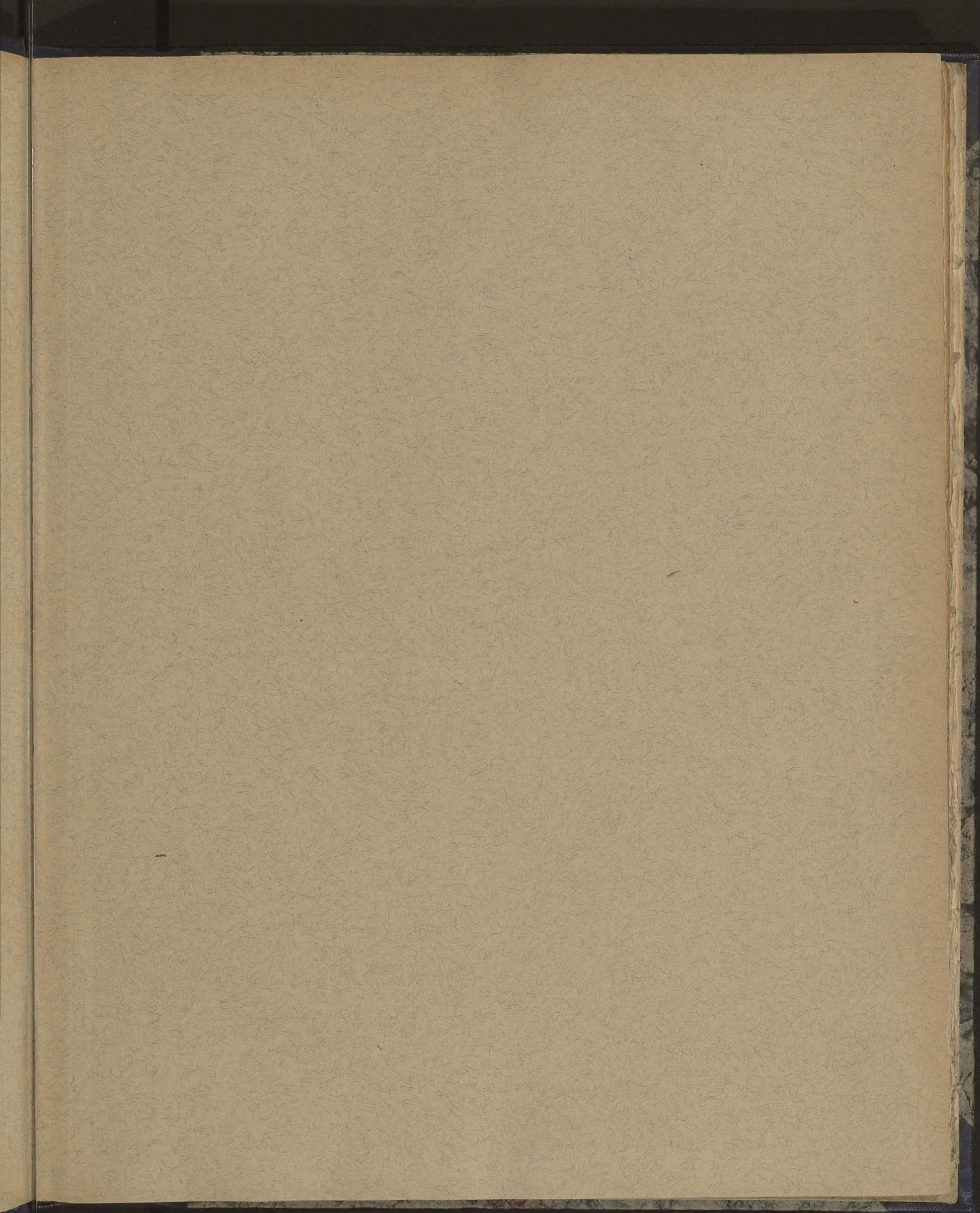
III

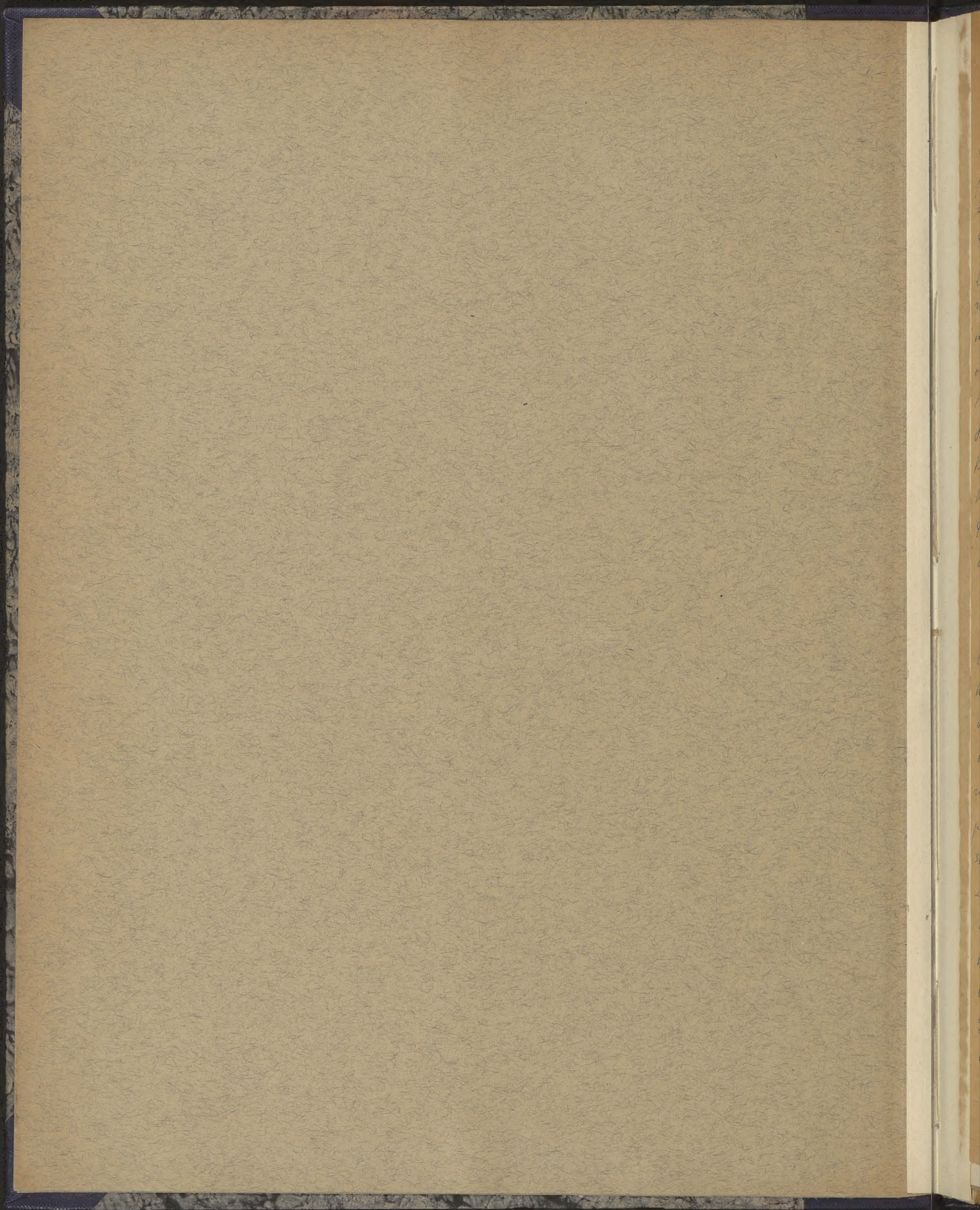


Oprawione w r. 1941.

Stefan Pawlicki: Kosmologia (wykłady na Wydziale teologicznym U.J.
w polnym zimowym r. szk. 1889/90. - Wykady (w całości) litografowane,
z datą 1889 [B.I. sygn. 71361. II : 71362. II]).

8423





rozprawy, o ruchu, o uśmierceniu; o czasie
pustynie: o t. d.; Wzrost. te kwiaty, 10 drzew.
Kwiatów. w taki sposób. Metafi: a uśmiercenie i w Logi:
mija.

Druż. gen. firy: a Goudin'a moinab. nazw.
firy. specjalu: Rozpraw. autor napisał de mundi
in unum, pot. de mundo celesti, a w dodatku:
o chronolog; geograf. i kalendar: Tę to uśmier
niec. uśmier astrono: i geograf: fizykal: uśmier
pot: rozpraw: i uśmier. imata, w taki: jeno
o astrono: uśmier.

Tę to uśmier: firy. ma tytu: de ente generabili.
uśmier. tam rozpraw: o rozprawy: i uśmier; o uśmier
(uśmier. uśmier); o rozprawy. uśmier i uśmier.
o uśmier: i uśmier: o fermentacji, o elementach
pot. o uśmier. uśmier. t. j. o kamien.
metal: i uśmier. uśmier; uśmier. o meteorol
uśmier; uśmier. uśmier. i t. d. Tę to uśmier.
uśmier. uśmier firy: uśmier. uśmier. uśmier.
uśmier: uśmier. uśmier. uśmier: uśmier, t. j. chemi
uśmier i mineralog: geolog. i meteorolog:

Nazw. uśmier. uśmier firy: jest o uśmier.
uśmier de ente mobili: motu vitali. Mowa
tam uśmier. o uśmier. uśmier, o uśmier (uśmier)
(de anima et vite vegetativa), o uśmier
uśmier: i uśmier de anima sentiente et de
animilibz) t. j. o uśmier; pot. o uśmier.
uśmier. uśmier i uśmier: o uśmier; uśmier. uśmier.
uśmier i uśmier: o uśmier. uśmier. uśmier. uśmier.
uśmier. o uśmier uśmier: uśmier. uśmier. Tę to
uśmier: uśmier: uśmier: to, uśmier dris. uśmier: uśmier
w uśmier: uśmier i uśmier; botani; zoolog:
psycholog:

zastapio. metafiz. bank. wzmocnion: podzieln.
 to na resu ogol. i resu szczegol. Resu ogol.
 zym. i z szczegolu. Kwest. bytu, ktow. pomik.
 resu. Angl: traktat: w moj: filozof: pierni:
 a Goudin ang. tu piern. res: fizy: Resu
 resu szczegol: podzieln. na trzy traktat: o
 rine: ay. Kosmolog; o etymie. ay. antropolo.
 o Bog: ay Teol. natural. Obeymu: piesto
 drinej. metafiz: dale. mied. od dawn. metaf.
 ale ter nieown. mied. od dawn. fizy: Wzmocn.
 resu stala i z piern. res: metafiz. szczegol.
 a zaden. ję szczegolu. ^{zawad. i} Prerult: uanki mied.
~~a po res~~ i uanki przyrodzi: potarz. w oled.
 i dani porz: o rine. Ktoz fizy. przyrodz. resu.
 lub dzeny: uprzedz. za. przyr. uank. zmiyal.
 Ze taki wst. krtad. ^{swiatu} resu: resu: jekt sta
 uer potne: ued ten uer potne. i z wzmocn. Zest.
 uprzedz. uank. przyrodz: Ktoz chod. b. zabow.
 nam zymow. i z przyrodz. i Ktoz zima. onz
 biden. jęz. isto: o de przyrodz. byt. mied. duf.
 ograniczo: ale tego zaka. uilkt uer zastawo
 zmiyal. i z przyr. przyrodz: jak. Boz Ktoz
 uedat ~~uank~~ duoy ludk: Ktoz. przyr. wyzmiyal.
 zaged. rine: Ktoz jekt przyrodz. obemien:
 ma mied. i z do zaged: Bo. i do leprzej
 mied. rine. i z. sem: a tego uer potne. jęz.
 uer bide. bide przyrodz. rine. ani dzen. uank.
^W jęz. isto: uerzestr. Tere. i z jekt djet.
 Boi: a Bogu ten zyr. (jaki opow. obemien.
 u Ktoz. Chrystus) mied. przyr. uer mied. ^{jak} przyr.
 jęz. djet: oggini. biden. przyr: uerzestr.
 i uerzestr. djet. jęz. do zaged. Bo: ale uer
 uerzestr. biden: uerzestr. Ktoz: za jektne. ale owoe
 przyr. djet. uerzestr. mied. ^{uerzestr.} jęz. za jektne. jekt
 ogol: porz: i zastawo. uerzestr. przyr. i Ktoz
 uerzestr. uerzestr. —

stad.² Tem jui mieng. na lata Mōmō si negmēk.
otlegd: gniand, z kwi. sinat. jenn. do ues doko.
wynosi 12.000 lat, wielki. dordib. new. milion.
lat upowadz. Ale pnestan. nie jenn. kizb: to
mył sama, ze sinat ol ziemi negzw. wuzet.
Kiennuk. wuzd. us na 12.000 lat drogi sinat.
eprew. zennit yto: wolegd: tak. olhry: ze jey
new. w przybliz. ob. nie mozy. Tekt to piew.
niekoniog. Boki doko. wuzd. rob. 16.000 bilion.
mil. Tak wolegd. sinat uosi dci. w yton. kci.
aton. wkratatorij.

Wuzet. to negzw. sinat, wpr. Doln. dobra:
bo co nie jekt sinat: wcinu. nie idniej. Zje. gniay
jey sinat. gdy zgetu. ruske na zen. To teri kras.
prowdow. uci piewa: ten cato krasat obaraj.
ner itaz. sinat. Grej zim. punk. patni.
us na veng, piewa: go kosmosem k. j. piska.
Teden, bo zraz. kosmos ognet. t. j. ogol: ale
ze piewdij. wozdy na mery ber ymetr, ber Tadu,
piewdij. Tadeo: wnekinat negw. kosmosem,
obor. now: zueze: utrym. us, dawa. tak ze
wot. potnel: kosmos na jekt. cato sumor
stworz. inay raz ponad. i tad, ktore w tej calo.
pennij. Wymizowato negter: w kiazien: olemu.
ktore demiey pnyziye. Anystot. a dci jenn. pny
jey dci. us dnuje. Lyf. tem w wzd. 2: kosmos
jekt to ukscd. ^(system) i meba: ziemi i jester: niemi obet.
^{wywu.} us tak. (inay a pnyob, jektu ponad. i wnektad
wnekt veng, itreion pny bozon = kosmos zori
δύστημα ἐξ οὐρανόσ τε καὶ γῆς καὶ τῶν ἐν
τούτοις περιεχομένων φύσεων λέγεται δὲ
καὶ ἑστέως κόσμος ἢ τῶν ὅλων τάξις τε καὶ
διακόσμησις ἐπὶ δυνάμει καὶ διὰ δυνάμει φυλακ-
τομένη.

Ale qg. wolno uen mow. o tak. caloz. lub upu-
mad. w niep pennij: na to pnytan: nale. dci. olhry:
wprerzuj; a negmōd olhry. w tak. maza: nie wolno
maza. sinat. ze cato.

§ 1. Bred. muen.

Za nia. wzięty. jest coś. o tem. nie. nie. wzięty.
 Now. ujęty: Arab w pustki. Ktoś. niebo. rzy: nie
 by: ujęty. wzięty. nad. prask. pomienich. zięni,
 uwar: to. wzięty. co. ujęty. do. Kosa. ujęty. ze. ujęty.
 coś. poddano. stał. uwar: wzięty: zięni: Wzięty
 i zięni. ston. na. ujęty; regular: bież. jedn. ujęty,
 regular. ujęty - ujęty, a. ujęty: regular. ujęty.
 pod. roln. ujęty: ujęty. ze. na. tej. sem. pniebr. i
 w. grani. tego. sam. ujęty. mura. ujęty. w. prost. ujęty.
 ujęty. obied. - ujęty: ujęty. regular. ujęty.

[illegible]

Mozna. filoz: podzielić: na dwie klasy: na tak.
któr. gromyż: nia: nić: nie. nie. przynajm. i na przynajm.
obok nia. taki. samodziel. Bo. Pierwsza. nazwa: utwór.
Dru. nazwa: monistami, drug. dualistami. Pierwsz.
wypad. nie znów: nie. niemoż. z któr. Kazi: innym. zwob.
nie tytuł. Mamy hylozoistów (Jonizycy, Kleralist)
Hlenistów (od $\epsilon\lambda\epsilon\nu$ - Eleesi) panteistów (jak ^{Stoicy} Spinoza)
panpsychistów (jak Neoplatonicy, Stoicy, ~~Pythagoras~~ w pierw. swj. fere) materialist:
(jak Demokryt, ~~Lucretius~~ Encyklopedyści, Büchner)
panlogistów (jak Hegel) pantelistów (jak Schopenhauer)
paleologistów (jak Hartmann)
i wiele inn. pens. & odren. i podtytuł. Także.
wynik. to. zekt. nietylch - nia. nie. niemoż. i w założen.
i. w erregot. i w ostatn. wynik: to. któr. dochod. to
jedn. dla nas. kwest: (jak ualri. popinow. calo. nia.) & są
różni - te obzigh. bo wzaga: zgad. nie w tem, że nia.

jest coś: myślenie. wol. wytworzyć: Tędy jest wol. życie.
 żyje; wst. boki; życie. rozum; Długo: mniej żyje;
 mniej rozum: ale ~~konieczne~~ ostatni: albo mniej. świat
 uważ: że organizm żyje; albo że mechan. nieżyje.
 Schopenhauer u.p. ~~nie~~ polemiz. gwałtown. z panteist.
 uważ. że rzecz sam. i niegot. aby, jakis Bóg za-
 mieniał się w świat w milion. stworz. stworz: tak
 bow. myśł. ostat. wielkieg. panteizmu. Ale wy sam
 Schopenh. wiele od nich się różni, tłumaczy nam,
 że kreść w nich się. jest jakas idea wola (skąd
 jego system: nazwany pantheizmem) która się wyraża
 staje. Mied. ta idea: wola, która wola: po prostu
 przebieg. w Karol. jednost. w każd. plener: a bog:
 panteist: nie wiel. różni. bo ten bog na progu. tak.
 idea, która dzieje. w ludz: duchost. do jak. roz. .
 Porównaj. więc tył. alternaty: albo. świat. Démonis-
 tów jest ~~głównie~~ organizm. organiz: (Cóż? żyje?)
 albo. machina bez żyć: dwa te porz. i impet. bled.
 z tą różni: że pierw: jest bezwzględ. fatalny; drug:
 względ. fatalny: gdy świat ma być machin: i obco
 wytworzoną. Ktoś. nikt. nie wol. nikt. nie rachony.

Przypatnijmy sobie najprz. ~~temu~~ temu monizmowi,
któr. uważa: właściw. że żyw. organizm. Skłonn. do
tego była już w pierw. filozof. którzy jak Ton'aryc.
u-p. uważ: żeś świat. ze materii żywej (hyle-
zowizm) To już: uderkal. pierwsze Platon: hipoteza,
że Bóg Najwyż. stworz. daną świat. która weszła.
reżimem jego ulega: życie. Stwierd. już: że nie:
odrzuca. jednego Boga, który: u Platon: pnieły: że
świat. i nim nadz: - Już: Stwierd. powsta. odnowi. przy
intelektor. utwór. filoz. XVII stul. powsta: przez Jordana
Bruno, następ. przez Spinozę i przez Laellinga.
Wymieni. już. Stwierd. już: Merceniate popiera ^{no} w ^{stwierd.}
podwój. argum.: 1° ^{wielkość} podobno: ziemię, która waga. now.
jednost. powstaje: do żyw. wydawać: same żywe.
2° podobno: między: wach. gwiazd, który, jako
odrębny: nie waga. w kole ziemnej: wydaw. nie bożka
stał Karol. gwiazd. uważ. że istota: lub bożk. lub przyg.
żywe: dożkon. postać.

Jest dwoje prory. w tak. pojmosian prory: ale nie
 opie. nie na ziele. dwoje. nauko. i moze byc prory
 utony. nie, dwoje. nie zna: fizyolozji nie zbada.
 Lepiej astronomi. Teri. dwoje. zast. ta sama teor.
 jest wzajem. to Human. nie tak. powodzi. upodob.
 Duha ludz. w fizyach prory. lub zabobonu:
 prory: maga. zast. wiar. religii. prory:
 Zami. dwoje. jak zdrow. wiar. prory. nie
 tak. teorji: dwoje: bo nie odkryt. zed. ataki ziemi.
 Kieruj. lub ston: Kieruj. moze. niez. zyc. a prory.
 nie zdrowemu wiar. bo i Kieruj. zdrow. zmyt.
 zech. a pr. ston. i Kieruj. na oko. niez. plane. uwar.
 za jed. zyc. organi. Zyc. jest prory: niez. odkryt.
 Znamy by. zyc. organi. roli. zime. ludz.
 W nauko. tej. ziamisk. przedstaw. nie zyc: jako
 prory. ruchu. prory. wewn. organi. dwoje.
 zime. zyc. prory. nie wiar. ston. gdy umar:
 moze by. prory. jed. ston. zime: Otw. ruch
 ston. i planet jest mechanicz. natury: odbyw. nie
 pod impuls: ston. zime: Gdy kam. pada na ziem.
 nie moze. ze wiar. ku ziemi (chyl. prory. i len
 ze prory. ziem. jest prory: tak samo ziem:
 prory. ku ston: bo prory. W rob. nie ma prory.
 ruchu. Gdy zyc. tego brak. nie wot. moze. o
 zyc. Oprzy. tego jest cecha ^{Kieruj.} zyc. organi. ze
 odbyw. prory. funk: zdierzaj: do jego odnow.
 bo Kieruj. organi. musi nie odnow. By. prory:
 Kto wymier. funk: zyc. na tego system. planetam?
 Ston. zepew. opiew: ^{istnie.} prory. planet. ale odkryt. i in. ad.
 na ston. nie zupet. nie potrzeb. Gdy: ston. zgod. Kieruj. by.
 tak samo do Kieruj. niez: tak jest po zgarz. i. lampy.
 przedm: w prory: zast. jakimi. jakimi by. ^{prory.} St. jedn.
 zew. zime. nie nie midzi. Musi. zast. odnow. prory.
 zyc. organi. wewn. w tej form. jakor. jema ued. Plat.
 bo ani nauko. dwoje. ani reflekt. filozofi. nie
 prory. tak. teor. by. ^{zyc.} niez. iura. mechanicz.
 i zyc. zast. robory. prory.

stworzeni, zależy od nich. nie wraży.

Półkał nau. astrono: dowieda do pewn. sumy inder-
 mo. o rad. niebieski: próbowa: wytkum: iatry.
 wrzeja. ich położen. i zależn. Wybandz. odpowiad
 do indergeni zmyto. ugrupowen. wyrob: ośd
 Kosmiczn. na oko, ziemi: i jaku nieemcho. iwoj
 Zdej. us. zē piern. Pitagor. niewd Grek. miał
 ten pomysł. ^{z niego} (w pewn: proporcjonal: odstępy: kł
 do Kola uenre: planetye naprind kłęcz: pot.
 ston: i nersta planet, uenre. gwiazd. Ale sto lat
 później Filolaos pitagorejsz: ~~uzywał~~ ^{uzywał} ~~z~~ ^z ~~in~~ ⁱⁿ ~~in~~ ⁱⁿ
 ognie central: do Kola Kto: ~~uzywał~~ ^{uzywał} ~~z~~ ^z ~~in~~ ⁱⁿ ~~in~~ ⁱⁿ
 antichthon, pot. ziemi, pot. kłęcz: ston: i t. d.
 Centralne ognie między, między. nami a nami
 zaw: antichthon ciemna; kłęcz: obie. ^{uzywał} ~~uzywał~~ ~~z~~ ^z ~~in~~ ⁱⁿ ~~in~~ ⁱⁿ
 a to znów, żeby kryształowy kondensator zbiera
 w role: promien. ognie central. aby je ~~uzywał~~ ^{uzywał} ~~z~~ ^z ~~in~~ ⁱⁿ ~~in~~ ⁱⁿ
 i planet.

W tym raz umiemy. Ziemi - pomyś. nie dalek w
tej teor. Plat. ugrani. ^{ziemi} ~~z~~ ^{całkow.} wiod. wnieśli.
ale w istocie. mój. rdy. nie, ze tej nad, much osięży
areb. tak. systema. pomyś: much uieba. To samo
uzgi. Heraklides Ponticus, ugr. ^{Platon.} i Ekfantos
pitygoraj. Nereu. Arystarch z Samos ston. pne.
uist. do wiod. uist. i. Koz. ziemi uiraw. dko. uiegi.
Kopernik w przedm. do mój. djet. wniepomy. Re-
voluciones orbium coelestium uymien. Filolase
Hiketasa, Heraklidesa i Ekfanta, jako uiraw.
poprowadzi.

Przemysł jedn. i zst. ^{siwa:} ~~Historii~~ Astronomii. Arystot.
który uderzył na niego przy wielk. ~~astronomii~~ i matematy.
i astronomii Ptolemeusza, panow. wchodzą. ar. do
Kopernika: i pisał. now. o piew. d. polon. XVII. stulecie.
Ptolem.: napis. swoją przysłał biskupowi (który
w średn. wiek. napisał. o Almagestem) mied. 130
a 160 po Chr. i zebrał. w niej wiele mat. matematy.
i astronomii. swoją przysłał, co summa. wiedzy o tej kuzi

syst. planetar. start uż. Jasn. i prost; okaza:
 iż i symetrycz. i jedna Wzrost. Budowni. Światła.
 Syst. Koper: przy badan. Newtona, Keplera,
 Newtona, Herchel. i później: astronom. uścis.
 i podniesio. do uścis. - prędkość. świat. obrotu.
 grom. pytan. czy po zarysach. syst. Kopernika: uścis.
 zachow. pojęć: słońca: jako jedyn. ciał. stojąc. 2185:
 symetrycz. i pojęć? Ale do Koper: także ciał. istnie.
 w grom. ludz. Koper: 18^{ty} 26^{ty} 18^{ty}. Czy postaw. na
 jej miej. nowa ciał. a. jone. on tego nie awy:
 czy mohl. to jego następn. Valer. uścis. że Koper:
 mniej swi. uścis. na konstank. syst. planet.
 ciał. na prędkość. uścis. ciał. słońca. Temu uścis.
 uścis. nie zdoł. ciał. to nie ~~nie~~ zmniejs. jego rda:
 Uścis. ciał. słońca: mohl. poru. być. dłużej. przy
 zbadan. grom. stąd. a temu nie mógł Koper. zej.
 mohl. uścis. brak instrument; ~~na uścis. stojąc.~~
 był i uścis. nane: syst. planetar. a prędkość.
 i ciał. słońca: Uścis. plane: mohl. z ziemi. uścis.
 uścis. w. system. jedn. uścis. ston: ale po za
 tym syst. porosta: grom. stąd. o uścis. ston.
 o uścis. ston. nie pomyśl. nie uścis. Temu.
 to po ge: trudno. jakże ston. jego systen:
 Ale uścis. t. trudno. uścis. a czy mohl.
 doli. mohl. o jednolit: syst. słońca: tak jak
 mohl. uścis. ze poznaw. teory. Ptolemeu?
 Ale to odpowia. że now. badan. astronom. od Her-
 chela (sta. nego) poru. mohl. uścis. uścis. prędkość.
 i uścis: tak i systematyz. kół. kół. Kosmosu.

§. 3. Ciał. Kosmiczna swiata

wobec najnowszych. badan. astronom.

że ston. i uścis. do kół. uścis. plane: stonow. jed.
 ciał. mechanicz. jest uścis. Inem. doli. obrot. 250
 mohl. i uścis. plane; uścis. t. obrot. uścis. w tym
 sem. kół. od zacho: na wscho: i uścis. p. anoy:
 uścis. obrot. p. anoy. uścis. przy słońcu. ston.
 a uścis. p. anoy. uścis. p. anoy. mohl. Kół. Planety.
 uścis. obie: Merkura: p. anoy: p. anoy: obrot. ziemi pod
 Kół. 7°, Wenus był. pod Kół. 3° 23', Mars pod Kół.

+ wykres. w tryg. uścis. t. z. uścis. elipsy: figury:
 w jedn. uścis. w drug. uścis. obrot. do kół. uścis.

1° 57' Jowisz pod 1° 18', Saturna pod 2° 29'
 Uranus pod 0° 46', Neptun pod 1° 47' Podat.
 Był. plane. większ. Ta matem. regularn. i kiersn.
 obrot. i blisk. schodze. z ich piaszcz. jest wymow.
 duży. z nichy ich poruch. jedynym. z jedn.
 i tej sam. piaszcz. Ale o ten poje. bzd. mowa, przy
 pomian. ^{prawy} (złote: planetar.

O ile łatw. było, od res. Koperni, uwaz. ston.
 uca: i plane: ze jedn. catoru mechan: o nich.
 wiel. do rób. porobn. a tym sam. prawom podleglych,
 o był: trudniej. byle sprza: rily rent. wad ucb:
 ow. gwiazd. state. pomiarzaniem. rob. i z uca ryl.
 w jedn. wato: Unikon: tak: datuj. wtoreni. ot
 stanz. Herschle i dopie: z uobkonal: przypraw.
 astrono. wata: dypromozgo. do radawalnij: rezult.

Na poroi pniebtaw. z gwiaz. jako rozceno.
 bez riedn. plane, bo tak zwa. konstella: prawdy.
 w jedn. nie roztaj. ruzaj: bliż. mied. rob. a był.
 Na uca diwilo: wdey. iis ugrupow. w pewn. figu.
 Poniew. ston. uca jest tak: gwiazda jedn. uioit
 im: powst. przytem. ay ono z uicmi twor. jakis
 zyt: uiaza. mpolu. prawa: ay tej pedy. rob. samotu.
 po puez pnestaw. ucb. otoryn. swoim drow. planet
 i kuczycon. Aby wzmoz. ta przyt. ucler: przypaty.
 ucb. ucb: okuyt. gwiazdami. Udeore ~~u~~ uerempu.
 uia: ich wielko. Gpt. aki. normal: adryja: pici
 klas, ktor. lurb. z kaid. klas. ucb. zuzsk. Test bow.
 tytko 16 do 20 gwiazd piew. wielko; 64 drugiej,
 194 trociej, 460 czwartej, 1496 piatej. tyle
 ich zapisu. w Katalog. Band. rila. oko moz. jena.
 odrzyna. gwiazd szóst. wielko; jest ich oko 6000.
 Otos gwiaz. tych uicim klas uca ugrupow.
 ucb. ziedn. Teda, za pomierza: jakob. ilep. kraf.
 Eto, berted. pomierza. wimaq. ucb. jena. gity patrzyu.
 puez kilersko: Skisow. do zepu rily, biezic. otkryw.
 coraj dobniej. i dobniej. gwiaz: ktor. lurb. ucb. wimaq.
 ucb. za mied. Pzenyur. gwiazd siedm. wielko. lurb.

już 20000, osmę 68000; dziewięć mę.
w pół milio. Niemowow. Angelande w
wzrostu przedziwn. Atlasie nieb. ozneq. męst.
329-198 gniard, już to męst męst. potow.
męst. gniard męst. już telark. ar. do
dziewięć. Kleszy wraźnie. Na jnelu. tyh
czarn. kropiek w jego atlas. potow. 30 godz.
luz. 3 kropiek. na rekun., 200 na min. 11,000
na godz. Dzi. to wyobraż. o pracy obywat.
tego estow. Me. męst. te krop. na wzrostu
bo wroq. plan. i Tadu.

Technikie gwiaz. Dzierwiat. wielko. nie resztatu. W najtę. teleskop. moż. ogląd. jenn. stat. Któr. nie moż. do gwiaz. zrób. wielko: jak te, do jenn. ptowie: pierwsz. wielko. Takich może więcej. Stopy jasno: moż. odró. wogó. piętnosi. lub niepełni. Te ostatn. ledno ^{ukazuj. się} ~~za sobą~~ w najtę. telesko. Wytar. Tu powie: że jak do Dzierwiat. wielko: tak i ostat. Któr. gwiazd więcej niż nietylko. z kard. wierz. stop. jenn. Gwiazd zresztas. wielko: moż. być kil. milion. Hersh. oblicz. że w jego potężn. reflektorze mógł widz. do 20 milion: Któr. oblicze. jenn. był prawdzi. to druz. niewapłi. widzi. ich więcej przy waz. udokonal. astronom. instrum.

Terz. wsu. liqb. gwiazd przy kaid. now. po-
miedze: wie. tetr. ił. nietad pozor. Arzb. gu. uazg.
gualcic, hrel. puzpatu. nę. drow. mlezgu. Kwi. wenzk.
wieno. uily mgła sinicor. ofaer. obie hemisfery
niebierkijsklepica. Terkeim. jakoby wini. tery
wien. Kwi. gorgi. mrdkone silniej sinicor; wien. rei. Ku
bregom poloz. Saleko itabiej. Arzb. wytrun. to rjawn.
oraz to drg: ze w teleskop. ~~u~~ mgła sinicor; drg
mlezgu. w teleskop: wzuruzuriz w niezliq. gwiaz. dai
jst upomu: "a widok ^{drug} ~~ulic~~ iluminow. Ktora w dali
jasniegi jakini ogolu. blask. podrazdy w slnach uęfz
poloz. ^{uęfz} Kamienit odwinia. puzedy. sinic. t. a. t. b.
remo Kaidab. puz. dowa. Lub wyobraz. w ob. plac
otwazd. otaw. remu: rereg: tampon. Najblis
has odwiniamy puzedy. Lwiadi ale w dalim. nany. 4.

+ pas sičellany, zewna otaczajacy bliz lampiony.
Treshedzaj. nisz uniwid tych lampionow. bida nisz bliz. zych.
nisz wznowo: bo pirona: ale w dali ukazi. nisz ciaz.
sičellan pasy ukazi. jini nieszobow nieszobow odrazu. kion
uniesz. zlenzja nisz w jich. wpiet. nieszobow.

zupet. brak kol. nerwa. i nólte. Inewari: kolwi zick.
a linie yar. war. tak delikat. ze bent. fund. je wazylet.

Text jenn. inna klas. gurej. me bend. luj:
pothakajje = berpisred. sjektr. wodon n.p. x Kassy.
pejje, pak zemo B liny

Uwaga. o spekt. nebuloz wrupet: to, co wie: dot.
o kompozyc. gwiaz. Nebuloz. to, co wie: wie: albo wie-
sien. ię w telesko. na mnostw. gwiaz. albo jowst.
planar stato iisera. Za ten kleszka: jowst-jem
pazpuna: ię i ten drug. wie. nebul. wie: ię ię
na gwiaz. gdy bę. mieli siłnej: telesko. Tę:
spektroko: dwo. ię to stoi ię we mój. Wito:
wstaniec nebul: ukaza. spektrom odmier. w gwiazd,
Tę ono o: g: t: jak w Andromed. lub pniez.
jowst mat. lę. pniez. lini. jak w gwiazd,
gwiazd, Linze i t. d. Spekt. nebul: jowst
ukaz: drug linię jasną, i t. d. jowst: i t. d.
na polu wielon. pniez. w aro tu, tniez i bę. witalo.
dow. jowst: jowst: ię zę wie: nebul. Tę
i t. d. ię wie: ię gwiaz. ię i t. d. an-
towe (nebulenses planetaires) pniez. ię
ię z nieuniform. mater. kosmicz. w kłat. ię:
pniez. mo: utrzym. na pniez. ię: ię
spekt. ię wie: ię wie: ię wie: ię wie:
ię gwiaz: kłat. ię: ię, jowst mo: ię
na gwiaz. ię ię ię: ię to nieuniform
nebul: ię ię wie: ię ię: ię ię
ię ię mater: w kłat. ię: ię ię
ię ię ię ię ię: ię ię: ię ię ię
ię ię ię ię ię: ię ię: ię ię ię
ię ię ię ię ię: ię ię: ię ię ię

Wszystko trwało, ale w dalszym ciągu.

Moznało. odległo. gwiaz. oznacz. wed. ryl. ich świat.
 gwiaz. oznacz. był. jedn. wielko: musiałob. ich świat. zinniej:
 nie w stonach. do kwadr. odległo. Tępo oznacz. gwiaz. nie moż.
 dla oznacz. ale moż. ogół. przypuszcz. że jędniej. za tak.
 bliżej nas, stabs. 19 w nas bież. odległo. Za pom. foto-
 metryj. utwór. astrono: pierw: skala odległo: gwiaz. 2.
 pierw. stop: gwiaz. 1^{ej} wielko. Gwiaz. 4. p. 1^{ej} wielko. jędn.
 ma nam nie ukaz. gwiaz. 2^{ej} wielko: musiałob. 1 1/2
 razy być bież. odległo: aly nie ~~stwierdzone~~: gwiaz. 3^{ej}
 wielko: musiał. być 2 2/5 razy i t. d.
 Ustawij. wed. tych zasad fotometryj. skala odległo.
 gwiaz: a oznacz: odległo. gwiaz. 1^{ej} wielko. gwiaz. 1,
 gwiaz. 2^{ej} wielko: 1,55 - gwiaz. 3^{ej} wielko. 2,42,
 gwiaz. 4^{ej} wielko. 3,76, piątą wielko. 5,86
 szóst. wielko. 9,11 i t. d. Gwiaz. piątą wielko:
 wielko: now. 756 razy ^{pięć} gwiaz. pierw. wielko.
 Przypuszcz. dla gwiaz. wielko: parallax. 1/10 sek: wyl.
 jak w. nie rękod. odległo 32 lat. światła. to od
 gwiaz. diewiat. wielko. potrafił. b. świat. 1024 lat
 od gwiaz. szóst. wielko. now. 24.192 lat aly
 do nas. Przew. że 19 astrono: W. ten
 pierw: turek. i. oznacz. odległo. 2 jędn. świat. nas
 pierw. docho: wprz. był. 12.000 lat. Powsz. absorbcja
 światła: promie. światła: 44 odległo. jest wielko. Prędkość
 światła: na ^{propozycje} gwiaz. 12.000 lat. w dje pierw
 16.000 bilion. mil; światła dla nas zupełnie niewyobrażal.
 Ale i w tem oznacz. mnoż. domyśl. niepewne

O sam. wielko. gwiaz. nie got. wiedz. nie moż.
 pierw. ani ich odległo. nie jest niest. znan. ani ich
 gwiaz. średnia wielko. nie jest: Wiemy był. że
 świat. now. jest kulą. a średni: 186.000 ^{geom.} mil. Przy
 odległo. 20 milion. mil wprz: jędn. paralla: 8,91
 gwiaz. odległo. je ~~raz~~ do parallax. 1 sek (a ied.
 gwiaz. jędn. nie ukazuje) to świat. świat. świat. gwiaz. świat.
 szóst. wielko: (dla gwiaz. oke pierw. wielko:) a jędn
 średni. gwiaz: wprz: by 0,0093 sek: wyl. now:
 nie jędn. świat. świat. a ten świat. świat. świat. świat.

+++ świat. nie odległo. 32 tysie. bilion. mil gwiaz.

+ podzi: gwiaz. obecn. jego średni. gwiaz. = 32,34 "

Te obrazy: preste: potawa. unyteny ludz.
 idee uiekojow: Nie widza kon: otow: gotow tuczy.
 ze ani preste. go nie ma, ani sine. w niej rozne.
 W kiazew: Buchnera (Kraft u. Stoff), ktora dwo
 jow. Ma wiele ludy uieykeret: wianow. w Niemo.
 jest rodzaj. uieoylu. ryte. ktorz zuped. respektaj.
 pragnien. ut daz. jest wyd: malut: (p. 24-29 wy.
 10²⁰ z r. 1869) z uagis: Unendlichkeit des Stoffes.
 983. wyta: ze mater. nie ma granic w preste:
 Pust nim juj powiedz. geolo: Bernh. Gottl: die
 Welt ist unbegrenzt, unendlich. Wiele naturalist.
 zueygi. is na jedz. lub drug. dziale uank pragnij.
 ale nie uieygi: wyobraz. o izto: ani ~~nie~~ zolow. jow.
 myster: utymu. tak samo. Tiedcker: organ. Wier.
 pozie: Buch. to ruzj. tuczy: sa miedj, uie stob;
 za praw. Gieris: Ma ut tyf. dza:

a) Jykyj. pragnien: (tak. mowi p. 28) ze
 sinz. jest ikojow: to ota mater: mwie: b. potawa.
 is w jedz. mase, uie owo. ideal: iow. sine. Tak
 wyne. prawo granita: Poniew. to is nie drug.
 ... dot. is nie stalo, chci sinz istniej od uieygi.
 ozi, zat: nie moj: byt takiej granita: do zupie.
 iowk. Jest ona uniwersalna. puez to, is po ze
 ozi: uiebies: jake mdy: zueygi. is im. ota
 kwi. je ozi: uie zawn: a tak. idz: to w
 uie kwi: kwi: uieygi. sinz: fuzury uie.
 jow mojos. istnie!

Na to kwi. moja. chci dach. dori. dzu:

1^o ~~uieygi~~ uieygi. uieygi. o ten, is kied.
 kwi. spech. uie puen: a ta ruzj. z uie. planet. uie
 istnie. + Tere. to uie stalo is dot. lez dyje. kied.
 is ston. dach. to is much planet do ksta ston.
 uieat pragn. a uie jek. chci Buch: kwi. ut uieygi.

2^o uieygi. istnie. uieygi. chci is
 z puen. liz. gerant w jedz. mase kosmiz.
 Skombatow. is ston. z uie. uieygi: puzi uieygi, ten
 much uie moj. ~~uieygi~~ uieygi, lez uieygi: uieygi. uie
 dot. jakej. iow. Wied. pragn. ston. z tyf. sam.
 powie bdy. is zbiega. do owe: iow. kwi. uieygi.

+ Kwi. mado. ze pragn. uieygi o jek. 20. 20. 20.
 na 20 lat. uieygi. ale stalo do uieygi zbiega

uieygi. mado. ale w dach. uieygi.

Stuzga - zawod. Lechi wobec tych niestach - mat. roz-
miar. Znajduj. się wśród nich nieskończoność: jednej nie-
zmiennej wielk. Która nam odstan. teterko; a drugiej, nie-
skończoność. Któr. d. obier. mikro; jak zaś nie potrafi.
złuz. gorąco jedn. nebulo: tak nie moży. złuz. atom.
jedn. Komór. ani złoż. jedne. wibronu. (Lezioni di
fisica terrestre. Roma e Torino 1879 - p. 191)

Test zat. nieskońc. material. porz. wzięty: wzięty
hazywamy. to nie potrafi. ję. obz. zmyśla: lub miern.
nawet. próbka. Ale jak nikt kropel: wody nie nazw. nie-
skońc. tak uosmk. nebulo: niea nie będz. Obraz
opstrygu. u. p. wiecej nebulo. w Orion: jest 18 razy więk.
od naszej Księży: Wto potrafi. obz. wielko. tych
mas gazow: stało incoqu: gdy zwary: zę. odległ.
ston: od ziemi pnieścien: b. uż. z nich indygene,
jakie niedostregal. punktu. Ale gdyb. w owej kropel.
wody, o któr. wspom. zę. zawr. 3.900 bilion. atom.
Kleu: i wodo: zęto jestest. Ktoreb. mogły uż: i lęz. te
atomy, aże b. to fakci. nie byta. Hc. uż. p. d. b. nieskońc.
wronu?

Daleko uosm. i mędr. od Büch. jest prof. Wundt
w Lips. On p. m. tej spraw. artykuł. w zespis: Vier-
teljahrschr. für wissensch. Philos. Rok 1873 w Lips.
Artykuł: ma uosm: Ueber das Kosmologische Problem
str. 80-126 w Któr. dochod. do fak. Konkluz:
Świat jest ograniczo nieskońc. co do czas: i przestrz.
ale skońc. co do męsz. Traducja: zę. materij:
ogranicz: co do ilos. ma wypet. przestrz. nieskońc.
tak roz. uosmaje: Moży. wyobr. rob: pewn. ilos. mater.
wzrzed. ac. przestrz. nieskońc. zę. uosm. w mater.
nieskońc. wresz. lęz. dę. ilos. skońc. Tak
wresz: $1 + x + \frac{1}{2}x^2 + \frac{1}{2 \cdot 3}x^3 + \frac{1}{2 \cdot 3 \cdot 4}x^4 + \dots$
moż. iść w nieskońc. ale gdyż zem. x postawi: 1,
obryma: ilos. skońc. 2, 7182818... Która jest
zasada logarytmów. Mniem. zat. prof. Wundt,
zę. pewn. ilos. materij, wzrzed. na nieskońc.
drobne ozart: wzrzed. w pewn. odstę: potrafi.
wypet. przestrz. nieskońc.

Z drug. argumenta: Wundt przyjmij: rezult:
dodatk: zę. nieskońc. mater: prowadzi do niedoz.

~~Wundt. ale w d. uosm. H. f.~~

^w (przestrze: i za skoryzono. jego masy, jak ze jego nieskoryzono. w zar. w przestrze. i pod wzgled. masy.

Najmniejszą kłopotą moją antynomiami, do której węd. Wand.
ta rzecz musi dochość: filozofii, myślenia przy zastanowieniu
uż. uż. siat. stawie. trzy trzy, a tunc. z. uż.
antyter. i. uż. uż. uż. uż. uż.

piem. kera: Sinat' skonigo. w ras:

Dowód: Ziemś. nie. pierwotem - aż jako zrzęcy
lub zrzęcy ziemś, z Kłóć. Kłóć: usterp: po demniej.
jelt. Kłóć. po przęcy. Ten zrzęcy lub te zrzęcy nie mog:
być ~~po przęcy~~: usterp: bo w usterp: oras:
Kłóć. Kłóć. ziemś. bytaby jelt od dawn: oby. Tereli.
druin teras. usterp: ~~demniej~~ to Kłóć, że oras
Kłóć. usterp. od pierw. ziemś: aż do usterp, jelt
i Kłóć. Kłóć. ziemś. obecn: niepręcy: jelt
dawn. do entropii oras. usterp: molekular.
w Kłóć. ziemś: usterp: usterp: i usterp: oras. Tereli.
dawn. Tereli od usterp: oras. usterp: to jelt
z Kłóć: albo usterp. nie do jelt. do Kłóć. entropii
~~co jest niemożliwe~~ albo Tereli do jelt. Kłóć. Tereli
jelt usterp: drug: res. jelt. jelt. dawn.
usterp, jelt. res. jelt usterp. Ergo usterp
za jelt usterp.

Biedno. antytery (sineat isch. ^{prosz} was niekhor.)
wpi: a dowodu, wa ktor. igiel. us kesa. Zarzut zar'
ktor. portug. us antyte. taktu. da us odajur. Minion
ze sine: skoniyo: kied. us zar. i kied. ktor':
Wter. remiemo. miy. - pruj. was, ktor. byt pruj. min
a pruj. was. ktor. byt. po nim, ay. wyrowe. jist
z wnelk: smaz: przegynow: Na to odpow: poduj:
1) was zar. us z sineat; pruj sineat. byt Bog z
smoj. wterno: ale nie byt was. z ktor. sine:
fakti. was us skoniyo: bo was isch. pioty, pioty zar
z mienny

2) Zwiaz. ~~przepraszam~~ nia: z twoj. przesy. ^(zapelnia)
nie zysk. us. pnie tu, ze zesp. us. w oas. lub lepiej
mow. - a zesp. us. raz. z oas. ku. oas. z nim
bo oas. proz. nie jst. ied. przeg. a ^{zmiany} ten
oas. upelniej. nie mog. isc. w niekoni. Nie nie prosta.

tak samo matemat. liczb Ludolfa van Beulena
($\pi = 3,141592653\dots$) ze nieskończoności. bo chociaż
wzpomni. auto. (+1610) oblicz. ją na 35 miejsc, wzb.
pewność, że w tam. jej nie było. nie skończył. choćby
by do sądu. dnia. Ale w rzeczywistości. Kto. Kto, zakt. tak:
skorun: jego obwód do punk. iwo. jest skończony.
figu.

Wzrost. jest skończony; Bóg jest nieskończony.

Mozna mówić o nieskończoności: w przestrzeni. lub czas; moż.
o niej mówić w matemat. ale także nieskończoności w naturze.
nie podob. do nieskończoności. Bo: to tam ta jest
można. (potencja) przebiega: i w ogł. now. przestrzeni.
lub czasu, postę. gdy nieskończoności. Bo: jest wyraż.
nie ma: i to: możn. wył. czyn. zamyślenie.
wniesienie. do której. nie dojd. od której. nie od.
nie można. Jest to nie wyraż. obywatel.
zaj. cała w nieskończoności: Kształt. Prawd.
zita skończoności. ma rob. przymiara: możn.:
lub inercyj. która w następst. po rob. lub
obrot. nie: wniesienie. nie, ale nie. cała
nie raz ani w całości. obywatel. nie może.
Symbol. matemat. nieskończoności: $\frac{1}{0}$, co moż.
także. wyraż. w ten spos: $\frac{a}{b-b} = \infty$. Będ.
to zymb: na nasz nieskończony. wielk. w porząd.
matematy; ale jest także: nieskończoności:
druge w matemat. która moż. wyraż: $\frac{1}{\infty} = 0$,
lub $\frac{a}{\infty} = 0$, będy. to nie nieskończoności. mata
Ale w rzeczywistości. jedna i druga jest skończona.
tyl. Na naszych miar lub zily. nie są. nie
określ.; upr. w wymiaru. granice. Podob.:
nie są. z nieskończoności: czas lub przestrzeń.
nie są. tylko matemat. natury, a w rzeczywistości.
figury. jedn. i druga jest ograniczona. wy. skończona.
a ten będy. materia, w czasie zmieniają. nie
a zmieniają. nie w przestrzeni.

6. Świat nie jest bez porządku.

Choi z tego, co nie powiedz. w przed. § dostatecz.
wyk. że świat. jak w priestwie. tak i w og. mieć
musi granic, a nawet: rozregul. wykazali. że zżeraj
zmiar po rob. ustępuj. musi mieć porządk. i koniec:
warto jedn. dla wojny - przedm. : katrym. uż. jenu.
przy projek. waru i domię, że świat. powst. w ras.
lub lepiej mōw. raz. z og. : byli ze byte chw. kied.
świat. nie byt ani now. berksatki. matery. ani rīt
dowżem. Ale chw. byta ras. pierw. chw. ^{świat.} ~~świat.~~
bo wścisł. nie mōj. mōw. że byt. ras. kied. świat. nie
byt, bo ras. takż. nie byt przed świat. Ras. bow.
jest miew. ruchu a g. tego nie ma, tem. on. ras.
pomysł. nie mōj.

Pomysł. argum. że świat. nieśkończ. wielka
jest niemożl. (o ras. byta mōw. raz.) ^{mōj. w} ~~świat.~~ w spōb
następn. domię, że świat. mieć musi porządk.

a) świat. jest w ruchu a nie - inacz. wyobraż. go
sob. nie mōj. Musiał zst. być ras. w ruchu Ale. ruch
kied. w priestwie. zamien. uż. w og. ^{agito} (stale obwiz. uż.
aż w kon. ^{temperatur. jego} ~~zamien.~~ uż. w winowag. : molekularn. :
winowag. : uż. ras. 0°. Jere. więc świat. ras. byt w
mucha a ten stal. zemier. uż. w og. a tego uż.
przez promieniec. g. uż. w zimny priestwie. : uż. ziemie.
uż. w winow. : molekularn. świat. to jakkolwiek :
przyjmie. temperatur. Dla pierw. : og. : jere. on
jest bez porządk. pomysł. byt. o ciepem. : ras.
skoniz. uż. - jakkolwiek : przyjmie. gora : pierw. : uż.
itoni : ^{był pomysł.} ~~był pomysł.~~ uż. jere. pale. uż. bez porządk.

Wundt zera. tej argumenta : sofizm : jakoby
był. świat. uż. z ras. : a zapomn. umysł. o tem, że
takż. priestwie. jest nieśkończ. : Pomysł. nie uż. priestwie.
w mie. ~~prze~~ a priestwie. nieśkończ. : preto mōw. ruch
raz z og. : kied. w nieśkończ. bo uż. do kon. priestwie.
uż. świat. Nieśkończ. ^{uż.} ~~uż.~~ i nieśkończ. priestwie.
uż. rob. pomagaj. uż. Wundt. Dla uż. prom.
świat. lub og. : uż. i jakiej g. uż. nie mōw.
kontynuow. drugi swój. w nieśkończ. : kied. priestwie. same

[illegible]

6) Ruch bez porządku: moży. rob. jedyn. wyobra.
jako odrywaj. się w prost. linii po przez nieskoń. przestrz.
Widzieli byś. może wssę jego, ale nie mieli byś. ani porządku.
ani koni. Teżnaki. w nie. renquist. nam. tył. ruch.
skoniżon: ^{nie} wznaj. do siebie; w form. koła lub elipsy.
Powiedz. że ruch kugły. dykta zię. lub ziem. do.
Któr. ston. nie ma porządku między. że dwa te ciała
kosmic. obły: jui niezłego. idor. obrot. skoniżon: a to
proradz. nas now. do nie. może. projekt. tył. nieskoń.
Lęz. tył. obrot. byłab. nieskoń. wiel. do diraj. jui
res nieskoń. ; ale byłab. i skoniżon: skoro idag. powiż.
się przez nowe obrot. Co więc! mieli byś. nieskoń. i
m. ma. wielko. Merkury w p. 88 dn. we: obieg na
około ston. w 88 dnach, Wenus w 224 dnach, Ziemia w
365 dnach. Trze.
(Kart. 2 tył. planet ~~na jui przebył jui nieskoń.~~

c) Ktoś lub clips - w Kwi: obraca się płane: nie
Jed. jak figu. skompo. tak także stęo. Ono jest wyzbyt.
drut nie rob. prawn: doświadczeń: i doświadczeń; nie może
zab. być uważa. za pierwot: ^{ogół}musia. nie kiedy. zaczął.
Tęto to ten przedprodukcję; jeżeli astronom. stęo, przy-
pamię: w kępi. obrot. nie mierzą. do ziemi, a do
roz. z inne. planet. ku stęo. Wtedy, kiedy. wyzbyt.
plane: wprędy ^{na}stęo: i wtedy. tam Kwi. swego
ruchu - Obrot. ruch, idąc. stale, choć. powoli, do
jakieg. Kwi. musiał. mieć. początek.

Stawozg. filozof. (zuppat. Plato.) praw. wrzpi. uwar.
 nie: ze byt wiezyt. d. j. bez porzat. a. uaw. Anyst. wytoz.
 kt. dowd. ze koryu tego mniema. Głowny jest ten, ze
 ruch nie moze miec porzat. To bnie: co jest porzaz.
 musi byc ~~skad~~ pomsze. przez druga rzecz. Ale ta
 druga rzecz takze musi byc w ruchu, bo jere. jest w spozaz.
 nie me ruchu, ani go niko. wzdel. nie moze. A tak. porzat.
 Keide ruchu jest in. ruch; migt a tak w wierkowozow.
 Ter. ze ruch jest wiec: to i new porzaz. (to ruchu
 nie moze bez new, ktor. sie porusza. Zdeje us zat.
 wypit. z rozumow. Anyst. ze sira. jest wiec: uelen
 jednak uwaz. ze Anyst. obok nira. Ktory jest wiec:
 w ruch. stow. Ruz: Ktory w ob: nie wzmoz.
 wazd. ciera. us polkoj: sira. stowoz. porzaz.
 Rozum. Anyst: ze ruch dozes: nie mozt us rezo;
 jest prawdz: dzo. obacz. us w dziedzi: prazw.
 gd. jed. ruch skonigo. porst. z dzeniej. ruchu. takze
 skonigo. a tak mozt. us w wierkow. to zat.
 ruch skonigo. nie moze byc pierw: w ten spos:
 aby wytrun. do teler. ruchy inne, z wiec. idzie.
 Ale to rozumow. jest bledn: gdy chodz. o prazw.
 uedprazw. ruchu dozes. Ruz. wyprazw. pierw.
 ruch skonigo. z uiew. ale ~~raz~~ nie jest ruch: bez
 dozm. stowoz. (Ktor. Anyst. nie zgod) nie moze.
 wytrun. pierw. ruch; tuch. zat. w. us waz. w wie-
 skonigo.

16 bis

Drugi Sw. August. ze wrogow. swa. odpier. us
w spos. podob. Czas (przez.) jest wiec; nie moim. wiec
dziej do pierw. chwili. Przed nią zaw. była inna.
Poniew. zej. was jest miaz. ruchu wzd. przestwor
kai wozzev - rat was nie mozeb - bez wiecys. ruchu.
Ergo ruch taki. wznow. a z. in. sinat. w. l. Defini.
was. wzd. August. niewzapl. prawdy: ale z. wiec
wzpl. ze was - nie ma bez ruchu, a tego nie ma
bez sinat. Zej. swa. zej. us, to z. in. ruch, a
ruch. was. Staj. ualer. moim. ze sinat. stowoz. z
was. lub was z. sinat. Dze w. l. was. zej. was nie
ma przest. (tempus imaginarius) jak kai. mater.
niekroizgo:

Narzu. tresi dw. Aryst. ee niezno. crase, bray
z stowu: mozo. do niezno. to. lub izy. Mozo.
(potentia) pojned. zyy (actus), ale w rine. mozo.
jest mater^{ia} to zniej. mozo. byi mozo. niezno.
Do tego meter. me mozo. pojnd. inen. muate
byta pojnd. z inen. meter. Ktoz byta jej mozo.
i tak dalej w nieskonczu. Musiat. nie byi jakei
mater. niezno: ale meter: me inen. niezno.
I form, a formy istniej. raz. z raz. stad od
pojnd. byta jakei mater. ukontent. oz. raz.

Na ten argum. mozo. odpow. jek ac pism.
ze nie stowu. ude iz system. dostate. jiny
miz. nie stowu. mel. rat. dozu d. Buz. Ktoz
a ten z uzo: wyprawy. pism. niezno. stowu.
Ktoz. Do dasky. niezno. byta zno: mozo.
i h d.

Moz. tak. pism. dw. Aryst. pism.
ze lity. nieskoncz. byi me mozo. (byl. niezno.)
a stowu. lity. wozu. takoz lity. nieskoncz.

210: ten mnejš. ič rybko: a wišk: excentryzma
ič bēgōn; ten mnejš. ič garto. a wišk. ič mōra —
mos. štad K. zē tā ^{do seby zapome.} mōra. rē mōra,
ič porzat.

[illegible][illegible]

Tedk. z siódko. przyciągaj. w chao: było ston: waru
wzrój: ~~uwarstwy~~ meter. kosmicz. prot. biej. Ku niemu
zdrój: Ten ruch, jak kaid. pędzą. odryw. iż w najkrótsz.
linii ku siódko. ston. Ale kaid. wzrój meter: pędzą.
także. ritz wypychaj: (repulsja), kładź drzew. od
inn. wzrój meter. a ~~to~~ kładź one także. x na nie wypie.

Ta repulsyja aura: w bok kierny pędanie, kłó-
piet wyтік. porwany. a tak ruch prostopy. zamie-
ni w ruch wiruj; te wiry pętnie. rob; krzyżuj.
nie, a i uciek. przybieraj. ruch pozioomy i krzyż-
owy: śródka ston. w rónnoległ. Kółka. Tak ciele
ston - zary. wirów a i mieny ożre. i bieja:
w skupian. nie a i wirwan. na oko. jeyp śród:
wzrosty. silu. tamie, zemie. nie ston. w kul-
pelaciu nie, a czoay wonst lekkst mieny, neptyja-
de ston. podtrzymuj. jeyp ożre.

Blizni ston: atrak: pnewari. ued rita rita.
 yje: De tery teri blizni. mery Tar. uę a ston w
 jedro cied, de deley od ston. ued granice. pae
 waj. rotery a, de tery piewie. lub kasy tne
 tery kowinij. wuj. uę oko. ston. w pteraj.
 jęp ronnika. W tych dalu. wuj. piewie.
 tuwe. uę nowe srodki, kwe. skupiaj. w rob.
 caty meter: piewie. wuj. deley uę oko.
 ston. w tym sem. kiewu. w piewi. piewod.
 Orymii. in dal. od ston. tery stebra rita atrak.
 yje: excentryczny ich bieg. wuj. bejz. wzras, uę uę.
 ju za ich granice. staj. uę atrak. ston. tak
 stebra, ze temi tuwe. uę praw. inglis. komety,
 wuj. uę od planet i kiewu. biegu, i drogi
 i piewie. wuj. excentrycznoscia.

Tudobn. jak ~~Kozm~~ plane. na oko. ston'. tak
powsta. Księż. na oko. plan. Wiskn. plane: mogą
ut. męć: jmnij: jak ziemi. albo jed. mej- albo ied.
Sprób. jak powsta. Księż. dris' jeno. pokara.
Kpiersi. Saturn. nęj^o poms: ziemot. histot:
nie. K. uwar. ten piersi. nie był. ze now. nietyl.
wieke: leq. tak: ze do kon: Trumery: powsta.
nie. i ze potwirdz. jego scow. Pierzi. taki jest
dziet. plane: powsta. ^{pocz.} rotar: z jego atmosf.
Poniew. ~~u cohat.~~ ^{przy} równi. ugryba. jest rota: Jan
ten orrieli. us many gaso: Wiryk atrak. plane.
nie robia. jui satruje. przy wielo plane.

jest wiec. jakieg. wyz. (wed. tych sam. praw
porzadku. system. Kosmos. Ktory moze. wzaj. ze olbr.
zys. planet. w ktor. kazd. ston. byd. plane. a kaz.
plane. Ktery. i t. d. Nary. je K. Wandelsterne
cieno. hohem. Weltordnung. Placow. zupeln. u
w tej sam. planow. w ktor. agnosc. u wyzsk.
ston. pneto. ukied. u. pnetow. u. uen. jako
kolo. bielo. wiscow. a ten. jest. droga. mlecz. Tuz
Wright. byt. mat. ten. pnyet. uiscow. Bradley
utrzym. ze. gny. state. u. pnyet. a K. Dny.
u. ze. Lyngess. jest. ston. bielo. wiscow. uiscow.

Nebulo: wzaj. K. ze. im. uiscow. pnetow. u
ukied. uiscow. do. uen. droga. mlecz. u. tak. ukied.
ze. ukied. u. uen. byt. jako. mate. plane. Wolby.
ukied. uiscow. uiscow. K. ze. uiscow. pnetow.
u. uiscow. moze. byt. uiscow. ze. uiscow. jedn. zys.
Ktor. uiscow. u. chaos. wed. praw. Kosmos.

Swiat. pnet: pnyet. i uiscow. u. pnyet. u
uiscow. uiscow. Tuz. pnetow. jak. chaos. u. uen.
pnyet. a. uiscow. uiscow. Swiat. wzaj. u
uiscow. ale. uiscow. uiscow. to. K. die. uiscow.
Vollen. d. der. Schöpfung. Ktor. ston. gnyet. u.
pnyet. uiscow. uiscow. uiscow. Kosmos. a
uiscow. chaos. Ktor. mate. uiscow. pnyet.
Ktor. pnyet. uiscow. uiscow. uiscow. uiscow.
uiscow. uiscow. to. droga. mlecz. u. uiscow.
uiscow. jedn. jedn. Ktor. do. uiscow. uiscow.

Tuz. uiscow. uiscow. uiscow. to. jedn.
uiscow. pnyet. uiscow. Tuz. pnyet. uiscow.
pnyet. do. chaos. Plane: uiscow. pnyet. uiscow.
i. uiscow. uiscow. uiscow. pnyet. Pnyetow.
Ktor. uiscow. pnyet. uiscow. uiscow. uiscow.
uiscow. uiscow. pnyet. uiscow. uiscow. central.
ale. jedn. jedn. uiscow. Kosmos. uiscow. uiscow.
uiscow. chaos. Swiat. tuz. uiscow. uiscow. jedn.
pnyet. uiscow. a. chaos: drog. uiscow. pnyet. Ktor.
uiscow. uiscow. +

+ Tuz. uiscow. pnyet. uiscow. uiscow. uiscow.
zaw. Pnyet. do. chaos. jedn. uiscow. Stare. uiscow.
uiscow. uiscow. uiscow. do. chaos: a. uiscow. uiscow.
uiscow. uiscow. Pnyet. pnyet. do. pnyet. fenixa.
Ktor. uiscow. uiscow. uiscow. uiscow. uiscow.
uiscow. uiscow. Tuz. Kosmos. K.

był poprzedzo. inny: a ten znos. inn. w uści. dochof.
do stani w ktor. mater. Inglis. byle tak poprzedzo.
ze standard. mozy. rob. adai. spow. z telic. istnie.
Terz. w tej pierwi. mes. garow. powsta. kt. gadr.
od raze, wted. zgier: nie ona w tak zwan gwar.
podm: lub w systemy o kt. gwar. steb. ziqq. ony

Ne pyta. co. jak atmosf. ston. mogla
wypod: w planet. i Kierig: jui to uik mch
le oko. ston. jui to ne oko. wniejos: od pow.
Lapl. ze plane. powsta. new: na Greg: Kardo
waru. ktor. pyta: atmosf. ston. w niek. jak
nie zgier. Od war. do qer. twierd. nie gestwa.
strefy waporow, ktor. ona mui. mui. in. mo.
objeto. Pierwt. atmosf. ston. mui. mui. grom.
muy. qz. rita odrzutu. byle wim. ile odrzutu.
(grom. tony) Gdz atmosf: ston. niezaga. nie, mui.
atomy bliz. ston. niezbiep. wim. am. atomy
dalej potozow. Tuz delu. ziqq. nie atmosf.
ston. owe delu. wntu. wiqq. nie a wim. w
dalej ne oko: mui. iud. podu. gdy bli. wos.
wim. bnd. skupie: nie pny mui. iud.

Istnie: zat. pierwie. koncentracje wim.
ne owoto ston. W tych pierwie. wnt. praw mch
ui. grom. wq: (wnt. wnt. od ston. | wim.
niezbiep. pnie. one telic. pny wnt. nie: wnt.
ga. nie i stlic. do ston. podu. gdy wim. wntu:
(wim. do ston.) wnt. wnt. biez (pnt. wnt.
traw. o kente). Tuz to zgier. nie z wnt.
wnt. wim. w mui. mui. wnt. pierwie
pnt. ktor. nie wnt. nie bnd. co do mui. wnt.
muy. obiey ne oko. ston. w tej ran. mui. wnt.
wnt. wnt. wnt. wnt. wnt. wnt. wnt.
a rany. mui. wnt. wnt. wnt. wnt. wnt.
ne oko. ston. pnie. atomy dolu. ziqq. mui. wnt.
od grom. Powsta. zat. Kupa. plan. garow. z jed.
pierwie. Ne jui. jed. z mui. byle drzy. wnt. aby
pnt. wnt: planet. wnt. w tej ran. pnt.

[illegible][illegible]

Kivaa: Lahti: pöytä: uusia: Piemi. re
 jono hypot. uusia: tume: oneta eksistenti
 obieg. planetarn; a tak samo uia kiezige; pot. male
 uia kiezige obieg. d. vinn. tona; uia. tona.
 kiemut.: u obieg. vora.: diena: (tina obieg.
 diena. vinn. obieg. jednoraz. u oia. oia, u di.
 jed. diena. planetarn: o vinn. diena. u vinn. planet
 a pui obieg. vora. jednoraz: obieg u oia: tona.
 u tona: uia di oia. plane: Oia. jed. diena,
 tak: uia uia di kiezige. plane. uia. diena.)
 diena.

Druga uwa-Lapt. także: górb. wyst. ston. tró-
ufornio. uż. ujęt. regularn. ~~tró~~ obieg. plan. wstępn.
uż. w zapetw. Kott. 4 równoległ. od równ. ston.
Ale użęliq. admie. temperatur. i gęsto. w użę.
użę. tęch wielk. inas użęci sprowadz. i ekwentyj
uż. obieg. i obieg: od planużę. równ. ston.

dris. ruen. it dele. mę Same liqb. planet unv.
do 250 a z kej. rok. oddkry. ię now. a wygłw.
obrac. uę ucoło ston. ^{ina opst. 1000 000} w tej sam. męię mę. ptarony
i w tyu sam. kiern. w zacho. ię mę. Ta
ogrom. liqb. now. mę. poud / ^{niepna} zela
popie. byjst. Lept. Teri. ten. poleg. na tozamo sri
tyl. 43 mil. mę. poud. zę mę. zator. zę
4000 miliard ^{raru} poud. zę jedn. i ta
sama mę. ty. poud. tak mę. to dżis. poud. poud.
b jęit bezię. mę. mę.

Gdyb. bow. ucoło. ston. opw. ziem. ty. jęit
jęit. obra. uę plane: a obrat tę. dż. mę. odine.
poud. poud. mę. obrat ziem. mę. poud. poud.
ję. obię. poud. poud. obię. zię: poud. kąd.
poud. kat: w 0° do 180° Prand. poud. zę
oba obię: (w poud. poud. mę.) twory.
Kat dż. 18° bytoby jęit 1:10 dż. zę mę.
zator. uę 9 mę. poud. 1, zę tak mę. bę.
leq zę twory. bę. ię. Który kat. Gdż.
opw. ziem. ty. dż. plane: Który. ucoło.
ston. a obię: it twory. mę. z obię. zię.
Kat 18° bytoby. poud. poud. zę to mę. jęit
dż. poud. jęit 1:10², poud. poud. plane:
(opw. ziem.) jęit 1:10³. Ale dris. ruen. 250
plane. a it obię. poud. zę z obię. zię.
poud. kat. dele. mę. uę 18° Tę. zę poud. poud.
zę to mę. jęit dż. poud. poud. jęit
1:10²⁵⁰ dż. zę mę. uę zator. 10²⁵⁰ raru
poud. jęit: zę mę. poud. poud. poud.
do uę. obię. leq jęit. i ta sama poud. Tę.
10²⁵⁰ jęit tak obię. liqb. zę wybr. jęit rob. mę.
mę. Gdż. ruen. bytoby. z uę. pier: to it
liqb. wober 10²⁵⁰ bytoby. mę. mę. ale
dż. poud. poud. rob. z poud. mę. zę.
do mę. poud. poud. (3 1/2 lat dż. ię. ię.)
a zę. to poud. bytoby. poud. poud. to i ta
liqb. bytoby. jęit. mę. mę. wober 10²⁵⁰

Terè. Jak hypote. Lapl. o vzpòl. pòròst. uen-
zylt. planetar. (to tùm byl. rez. nov. už) pír
vìtky. ovzry nov ~~not~~ plan. roròlò sùet. pòtènèzò
uè volu. jed. rez. nov. : zè w uèp uè wozylt.
uè rged ; uè wozylt. jèst wozylmar. e
uètkòv. novu. vòtky. uèz. už byl. jè pò-
cinn. -

Zauważmy, że nowa. fakt. który tak wiel. ^{ważny}
 istnieje. W 1877. kiedy tyle robiono odkryć na.
 Marsie, odkryto. Także dwa księży: Deimos i Fobos.
 Zauważ Fobos obraca się wokoło. na reaktor, i tak. w
 języczku ^{kręci się do przodu} na Marsie, a co dziwnie księżyc swój
 obieg nieoko. Mar. w 7 godz. 39 min. 15 sek.
 podczas gdy Ziemia. obrot Mar. = 24 godz. 37 min.
 Ten fakt ~~był~~ zachwiał ^{złamał} grun. hipotez. Lepl.
 Bo wedł. niego: Ziemia. obrot księż. planety na
 oko. swój osi musi być mniejszy od obieg. Księżyca.
 „Ponieważ. wzdł. Księżyca (mimo Lepl.) krąży nie
 oko. planetę, ponieważ z kres (płaszczyzny), która
 w kole ^{współosiowy} z jej atmosf. a obieg
 ziemny planet. staw. się coraz szybciej: w miar.
 jak się staw. mniejszy musi koniec trwania.
 tego obr. być ^{trwając} mniejszy od obieg. Księżyca.”
 To jest

Ze ston stawa. metem. wypr. z kraj. fakt ten
poczw. me da. z. wyform. pnie jego hypot.

Alle hier tege new. falkt. sa silm. und
plim. puenw. hypote. Lepl. Wuyso. plene.
winy. uenkw. swint ori. dale. woluef, uire.
wye. 2. zeloje. Lepl. Hiem. uayra u-p. gdy
wydzela. Kieria a ueb. musie. miei. pzonie.
u. uapm. 60 vary. wisk. uij. dis. Terie.
gersto. tej. ogrom. kuli. byta. jediolito, to
obrot. ief. u. ow. ozi. uyan. blutko. 10 lat
Poneir. gersto. byta. wisk. ku. sirodko. (ale. zho
wielk. uie. mogte. by. inew. uie. byto. porozda.
druje. mater. dle. Kierij.) moij. pnyj. q. z.
rotarza. tej. kuli. uapm. uyposi. 1 rok. a
pauwyj. pord. 1 $\frac{3}{4}$ roku. Takie. pnyj. q. +

+
 ze pny tak wole: rotaeyi, moyt pierie. z khor.
 pnyk. kuzi: nalyi nybko: ktor. m. porwa. w
 27 1/3 dn. obieg: ziem. Terie. ras pnykny. z
 pierwo: kule ziem: ~~z~~ rozgry. do gran. kuzi.)
 obrot: uż ne oko - nowy. osi. z to nybko: ktor.
 dris. kuzi: porie: t. j. 27 1/3 dn. to obrot
 ziem. mure. by dokon. obrot. dzienn. rwa. w
 10 4/5 min. / Zato. ci ras obieg obrot. ziem. ani
 ras obieg - kuzi: me de uż nybko. wadzą. hpy.
 Sept. -

Te sam. niergod. račun. poteka b. reč prav razgl.
im. plan. Doda. d. l. u. n. o. ves. a. K. o. l. o. n. o. b. r. e. c.
reč ne o. k. o. n. o. j. o. s. i. W. y. n. o. d. i. s. b. i. s. 25 d. n. i. W. y. n. i.
s. t. o. l. i. z. e. w. g. e. n. k. i. e. t. a. t. m. o. s. f. e. r. e. s. t. o. n. i. n. e. g. e. a. r. i. d. o.
z. i. e. : m. u. s. i. c. : o. b. r. o. d. n. e. o. k. o. n. o. j. o. s. i. u. n. o. s. 3150 l. e. t,
p. r. i. e. g. e. s. t. o. b. y. t. e. j. e. d. n. o. l. i. T. r. a. n. d. m. y. s. t. i. m. p. a. l. i. s. t. a.
s. t. i. n. g. e. p. o. m. o. g. l. a. r. a. m. e. l. e. i. d. o. 1 r. o. k. u. l. d. y. k. u. n. e.
s. t. o. n. e. g. r. e. g. a. j. e. n. n. d. N. e. p. t. u. p. o. t. r. e. b. o. w. 2,830.000
l. e. t. a. b. y. n. a. s. o. b. r. o. d. n. e. g. n. e. o. k. o. n. o. j. o. s. i. p. o. d. q.
g. d. y. d. z. i. s. N. e. p. t. t. s. d. r. o. g. p. r. e. b. i. e. g. w. m. u. n. e. s. e. p. n. i. c. i.
163 l. e. t. e. t. i. W. y. n. i. t. k. r. a. t. s. e. n. n. i. e. m. o. g. l. i. b. m. m. e. c. h. a. n. i. z.
z. k. o. r. L. e. p. l. T. o. s. t. k. i. m. i. d. o. g. z. e. t. y. h. o. b. l. i. e. g.
m. i. z. w. o. l. i. m. e. y. b. y. t. b. j. e. r. e. n. d. o. p. i. n. i. h. y. p. o. t. p. o. r. z. a. i.

Brauzysii. (a tu rana. Słoneczna: Słotyke)
 wien tak uż gwałtown. Pierwiędzy odtonze uż
 (jak to me męć. (wien) na Saturn.) obrać: uż ceter
 męć: uż: w tym sam. kieru. na oko: męć.
 męć: co poroda: nebula: t. j. od recho. ku
 męć. sub od praw. ku lew. Poniew. ten
 pierwi. skąd. uż z męć: a. atomizacji. (wien)
 męć. męć. na męć: uż. bęć. praw. Kęć:
 (odt. pierwi. Saturn. męć. i męć. ceter) męć
 wien. męć. odle. od męć. męć. (wien)
 dęć: męć. męć. uż wien. bęć. a to
 ten męć, in. gub. bęć. pierwi. Ter. a
 męć. w pierwi. męć. uż jęć, to bęć
 kontynuow. obęć w tym sam. kier. co ceter
 pierwi. ale że dęć: męć. jęć. męć.
 męć. męć. od męć. męć. męć.
 męć. męć. na oko: osi. męć. jęć, ale
 od lew. ku praw. męć. od męć. ku męć. a
 jęć. z męć. jęć. planet. męć. męć.
 męć. to bęć. męć. męć. od męć.
 ku męć: od lew. ku praw.

Kręgiem. pękam. iś ni Teboż: obra:
 iś pnień. iś Mars, sprawdo. to samo na pęk
 Kieży. Nepta. iśki dō. gneń, iś ac iśter
 Kieży. Urenus (iśki podawem ^{zob} pnień:
 andon. iś zōla. dō. ^{zob} orank.) o Wnryt. to pnień.
 iś hypoter. Lepl. Kōra po zō: Iś tego zōta.
 wympylo, aby ^{zob} Hūmacyta. Iś tego plane. obra. iś
 iś praw. ku lew: neos. iś. Pokazali iś dō. zō.
 z Komet (Kōr. Lepl. wial. iś wziad pō. wywa.)
 wial: wia. iśki ^{zob} Hūmacyta. iś, iś neos. iś. iś praw.
 ku lew. iś. iś wia. pnie. o iś. hypote: Lepl.
 Iś de iś utnyu. jena. pnie. iś iś ^{zob} Hūmacyta. iś.
 Hūmacyta: Kōr. chie. iś pnie. iś.

Wnioskami z astronomii Faye sądzi, że hipoteza Laplace'a nie odpowiada już obecnemu stanowi nauki; że jest to ułamek reszty jej innej. Użył to w dziele: Sur l'origine du monde. Théories cosmogoniques des anciens et des modernes. Paris 1855. 2^e édit. Podst. teor. swego poprzedni ostr. krytyce (p. 153-170) użył inn. sposob. wytłum. powstania świata. Teor. Laplace'a wedł. niego opiera się na bieżących pojęciach. Valery jest to w Termodynamice rzek: rozwarz. zagad. (p. 174) Podzieliv. wznik. ciała Kosmiczne na nebuloz. i na gwiazd. pierw.: dzieli mianem na bezkształtne i na regularne; gwiazd. zaś na pojedyncze; na podwójne; na wielokrotne; na grupy gwiazd. Gwiazd. pojedyncze (ze przyjęcia Le Verrier'a) dzieli na białe, żółte i czerwone z kłó. pierw. 19 najgłębszych. Wskazuje: najmniej masy - czerw. i białe. Stwierdza, że gwiazd. uale. do drug. kategoryi: ma ciałe czerw. masy; a gwiazd. białe. uale. do drug. masy. Pomyślał o tym, że gwiazd. Faye jako wiry, powstały w atmosferze słonecznej; podobnie do wirów w oceanie, lub do cyklonów w atmosferze ziemskiej; a w tych wirach wzięły początek hipotezy Kartezjusza: wiry, które miały powstać z materii pierwotnej, materii.

Wszakże był chaos ogólny; z niego wydzieliły się gwiazdy, w których walczyły w tym chaosie. Ponieważ takie ruchy same powstały, nie mogły być tej samej natury: powstałyby w inny sposób. Wtedy z materii Kosmicznej wydzieliły się masy, które walczyły albo w jedną stronę, otaczając ją, albo w jedną stronę. Wtedy, na to przypuszczenie, że pierwot. wiry zachowały swoją formę, walczyły z Ziemią, która była gotowa, już wtedy, wiry tworzyły się pierścień, a w tych wirach dawno już były planety. Tak samo powstały komety; uale. komety. Wierzył, że komety, które są teraz, od prądów, jak i ruch, od lewej strony. Na koniec powstała Ziemia, która nie uale. od prądów, ale od prądów, które leżą

Terre. plane. obracaj. się w tym
zam. Kier: naoko. ston. ~~inaczej obracaj. się~~, pocho.
to stąd (pomi. Tage), że wry pierwot. chaos. tak.
w tym kierunku. obrot. się. Ale że plane: i kiesz-
ik obrot: nie na oko. swoich osi w tym, a nie inn.
kierun. to nie zależ. juri od innych wir. pierwot.
To raz. zależ. od nity i wodko. Planet. informow. się
w epiz. 423. że siła była praw. proporcjonal.
do odległ.: murek. zaś: obrac: się na oko. swoich
osi, a z niemi. fakci. ich kiesz. w kierunku. od praw.
ku lew. Tęż się stąd z ziem: Mars; Jowisz. Sa-
turn. Terre. zaś. podwójne. nite i wodko. była propor-
cyon. do odległ.: dowodzi. to, że ston. jenna. nie istnie.
(Ziem. zaś. ston. od ston.)

Ale jowi. utworzy. się ston. z tej mater.
która nie była obrot. pierścienia. Na oko. nieg
zrobi. się prąż. Wtedy. praw. obrzko. w wod. ryst.
zrobi. się inn; bo pod działem. masy przeważaj.
ston. (wzrost. plane: raz. porost. był. 700 jego masy)
obrot. wezmie. stala się proporcjonal. nie do
odległ.: lecz odrost. do kwadra: odległ.: a fakci-
stom. wryż. Jui. jenna. istnie. w neq. ryst. (p. 272
- 274). God. wpływ. tego praw. ruchu pierścieni
zeune: (Uran. Nept.) musiał być unodyfikow:
warst. wos. ston. (bliż. ston.) wybieg. wir. a wryż.
dalej. (zenn.) wolej. Skutk. tego powsta. w
tych pierścieni. wryż. kwi. powstał. kiesz. tych
plan. udaty. ruch. pierśc.: od ~~lewej~~ lewej. Kier. praw.
Autor. zdaj. się, że jego hipote. tłumacz. wryż.
w neq. ryst. co nie uda. się wystrim. wed.
hipote. Lapl.

Tedna. ta teor: nie uel. tłumacz. a jest
banż. dowod. od hipote. Lapl. Pierwot. jest fakt,
że jed. z kiesz. Mars. obra. się od lew. ku praw.
choć ten kierun. pomi. był dypie. raz. i z prz.
kiesz. Uranu; pot. nie tłum: że uęgo Uranu.
i Nept. obracaj. się od praw. ku lew. naoko. swojej.

Toż, skoro były wydaty. na tek. zem. przyswaj. ston.
co ich kiesz. Mowi. bosc. wyprze. aut. że ^{kierun.} ruch na oko.
ston. zależ. od pierwot. wir; ruch zaś. naoko. osi od
pr. atrak. ston. - Pomi. inn. trudno, wytłumacz. owe wryż
pierwot. Kwi. nie wydaty: alq. wystrim. powsta. stał.
pierśc.: Kwi. murek: trwa. milio. lat w tej zam.
form. Kwi. Jui. pokaraj. pierśc.: Saturn.

† bezpo. wspomina. fityka belgijsk: Plateau, jakob.
 stym. eksperym. swoim stwierdz. prawdziw. hypot. Lept.
 Jedn. Jan eksperym: (kropki oliwy wlane na wodę promy.
 woz. z alkohol: f. domoż. raz: że śmia: taki powst.
 nie mógł, jak chce Lept. (Zob. o tem dnu.
 uwa: w dzie. Ulrici'ego: Gott und d. Natur (i tam i
 2-wyd. str. 343)

† przestwor. nieb. bo taki wzniósł. kwest: przemo. był.
 Andrus: po ze gran. uwe. rzęde. d. inn. stron
 śmia. Ale tam swo. moż. zapyt: skąd wzniósł się
 ruch owych dalek. mas gazy? Gdzie przeto. zatrzym.
 się musi.

Taki więc nie może. popraw: wiadom. do hypot.
 Lept. uważ. za szkodliw: cui teri zgod. się nie zastępuje.
 jęć przez hypot. Faye a. domoż. to, że latw. jest kłopot.
 pomysł Lept; tnd. go zastąpi. ośmi. leży. że nie da
 się rachow. w cło; to widocz; ale przy innych brak.
 swoich tłum. niechę. mekhenij: powstać. śmia: był.
 breno go ze to, nem jest weśl. uwił. auto: za hypot.
 Kto: zwolnić. był. dla uwe. ryte. stoncz. (i to
 z wytagen. komet) a wybudz: z dwóch zatw:
 a) że ^{była} pewn. do. mater. w stan. niestępn. wzrast.
 b) że ta mater. była w mchu. Odpow. że niech stwój
 tym, Kto. mniema. że Lept. hypot. swojej. urob.
 niepotrzeb: przypom. Stwier: Kto. mater. wydob. z
 uwa: i ruch jęć uad. †

przekłd. tej nebulary tworzą. się now. jądra ale w
~~związku~~ ^{związku} odstępach od ston. ^{związku} planety ober.
 Kto. z nich powsta. Zgł. się. us. Kto. us. Kto. us.
 a zabije. po dno. drugo. napotykn. masy gazu.
 dno. poręgi. nie zatrzym. się tam, gdy. się doświ.
 i odinodku. potrafi. się równoważ. Szybko. tył
 jader (plan.) krążyć. naoko. ston. była wiek.
 od mass gazu. przez Kto. przechodzi. poręgi.
 napotykn. na rón. opór, bo wiek. był na stron.
 zwróć. do ston. nie uodroś: przez. powsta. taki
 rotac. jakiej mej. dno. Lem. nie przypom.
 że w obrę. jedn. pierścień. powstać. Kto. Kto.
 Kto. potrafi. się z rot. i rent. mater: tego
 pierścień. nie rón. nieb. skapi. wolatb. Br. i.
 uwa. nie przypom. ^{przez} Kto. Tył: nie sam. Kto.
 powsta: pierści. a w nim poje. Nept: Kto.
 Kto: obrot. się od lew. ku praw. (Zob. str.
 61) Tam. rón. plan. i Kto. obrot. się od praw.
 ku lew. powsta. nie mógł. powsta. pierścień. uwa.
 by od rón. uformo. się te planety

Uwa: Z tem domoż. nie zgod. się niech
 Uranus. Kto. jest od praw. ku lew. gdy. jęć
 Kto. okrążyć. 90° od lew. ku praw; nie
 zgod. się Saturn: Kto. i tam i Kto. jęć obrot.
 się od praw. ku lew. choi' ober. ^{jest} pierści: nie
 zgod. się jęć. ^{przez} Kto. Mars. Kto. uwa. od lew.
 ku praw. -

Zatrzymuj. się uad. ^{przez} Kto: hypot. Br.
 imma jęć 99: zająm. się specjal. powstać. ziem.
 i Kto. a dla uwa. nie obcho. w tej chwili. Jednok.
 pierw. 99: nie jest dostatecz. do jak. widzieli. nie
 tłum. wystrach. fakty: zwróć. rón. w Kto.
 biegn. Kto. Pot. nie przem. ze uwa. to, że
 powstać. jedn. plan. i Kto. uwa. wytrzym. ze
 pomo. pierścień. a dla inn. znowe (bliżej. ston.)
 takit. nie przyp. Wyglad. to dosy. dosłown. Tak.
 to uwa. jest, że ruch uwa. powsta. w uwa. nebul.
 tłum. ze pomo: mas gazy. uwa. z dalek.

10. Na pyta. czy przed nami istniał był świat.
im. moj. dał odpow. albo Obłą. albo Nauka. Pojaw.
Obłą. nie wie nic o istnieniu dawn. świata. a jedyn.
afirm. że ten świat. zost. stworz. z niczego; pomimo
Nau. dał odpow. Ale i ten: musi opowiedz. swój odpow.
na pyta. niezmiennie. Ten pyta. jest niezł. obecn.
Czy są w nim jak. ślady. które karał. byś. umos. że przed
nim był świat. im? Nau. odpow. że nie. Stąd te
musiać b. male: nie w rozmiar: dawniej: naukowicz.
Ale cofaj. się w tył, i spotyka. nie z wspaniałą prostą
formą mater. dygi. nie dostrzega. do pierwow. niebula.
z której miał nasz syst. swój powst. W tym pierwo.
stos. mater. mater. być tak rozrzucone. że po za nią
niezł. istnienie. pomysł. nie możliwy. Ale zdryb. uwa.
dać. nie pomysł: to nie jest: to świat: dawniej:
leż mater. a chaos. z której. nasz świat. powstał.
Cofaj. się w tył, nasz. nigdy. nie napotyka. nie ślad
dawniej. świata; nie dostrzega. nigdy. iż. był. b. zam.
pierwot. niebula: gotowa. kawał. pyta. iż. przed
nią jakiś kosmos gotowy. Bo dawniej. świat. mater.
był. pierwot. ^{organizmizm} składowy: musiał być ^{całkowicie} istnieć
który z nieznanej. rozrodził. rozwinął. się w świat. a
pot. obum.

2^o Gdy wpiętny pytało. Jakże- nie zini-
kie, 106. na zimne. A pytało- zini. Denerży.
Bystabi- taka Konieczno. gdyż. w pytało. uane.
zini: pnieudy: jatis fenom. repozycji- powsta-
po nim nowe. zini. Bo jeni. po uae. zini. prout.
zini. uay, bez. to diwid, moze niekoniecz: niepre-
par. ale zeni. jatis' dow. ze. prout uae. zini. byt
inny, denerży: Czyż. uae. moż. efirno. ze zw uae.
zini. uista. Ingi. z.

Nau. ma na to odpow. podryw: jedn. wielce
przemysł; drugi bież. wstąpił. Przypatrz się przemysł.
Ziem. uwar. była międ. w tym sam. stan. gorzej. w Kwi.
zwar. uż. dziś. uwar. ston. Dla czego była w tym stan?
Bo wiedz. mechanizm. teor. ciepła; kar. ruch lokalny
lub molekularn. zamien. uż. w ciepło. Wła. dzimn:
że piśmo. kula gęzo: (Kwi. pomsd. ober. ziem.
pnie parol. i waga. uż. była wydobyt. z uż. ciep. że
tem. była w stan. ognisto-ptynyj. Ale ciepło ma
te wiaru: że odzież do równow. dwa ciał: (winnę)
temperatu: gdy uż. stykają. po uż. ciał. uwar. była
miał. jedną i tę sam. temperat. Przypatrz się
uwar. Kosi: wynosi: -173° , jak pomsd. przypatrz się
widocz. że ziem. pody. musi. utrac. swój. ciep:
dopi. nie ziemni. uż. w ośrodk. ziem. (przypatrz się
pomsd.) Temu losowi. ulegn. taki. stan. Prawo
to nieustraszone Clausius pow:

Prac. Która. może. speln. sily przysp. i Która
użytkow. uż. w ober. ruchu. ciał. nieustraszone: zamien. uż.
ciep. bież. w ciepło. Ciepło. w ruch. tenden. aby z
cieplej. ciał. przechodz. do zimniej. a wprz. przeciwnie
istniej. różni. temperatur. ^{widzisz. uż.} ~~przypatrz się~~ w ośrodk.
równow. uwar. a uwar. pomsd. równow. międ.
ciep. promieniej. w ciele. a ciepło. zwracaj. uż. w
ośrodk. "Wzrost. stał. Clausius, że z uwar. istn.
dopi. do stanu. w Kwi. była. uż. uż. dalsz. ziem.
a uż. bież. trwa. w nieustraszonej równow. A
taki. uż. nie dopu. uż. (uż. powtarzaj. uż. kole.
leż. uż. do jakiej: stanu. uż. ^{dotak. uż. entropii.} ~~stał.~~ Clausius.
Zat. odpowiad. przemysł: Która. dziś. uwar: jest
sta, że po uwar. uż. nie uwar. drugi, ergo pomsd
uż. taki. nie byt. drugi.

3^o Przypatrz. uż. drug. odpow. Kwi. uwar.
wielce. uż. Prof. Mohr⁺ uwar. teor. Clausiusa
uż. argum. Entropia. ciep. dobie. już. do
uż. maximum. od uż. uż. uż. Ruch. mechani.
w kosmosie. uż. uż. uż. uż. a ziemni
juz. uż. dobie. do równow. temperatur. w ober.
stan. Kwi. ziem. uż. ciep: uż. uż. uż. uż. uż.

⁺ Allgem. Theorie der Bewegung u. Kraft.

ziste wyzszego. Krywizy - aby post. oddal. zis znos. od
nieb. Gdyb. nie uderze. miało mieścić to nieważel.
dwa ston. pędz. a szybko. 100 kilomet. na sek.
zemieni. b. zis w geron. masę, w skut. obryz.
cier. ale zis w zedn. raz. gora. stał post. nie
bedz. zis rónie - goraz. nebulowy gienot. i ktor.
owe ston. wżis. swój post. A przy kazd. now.
apothek. ilon. ciez. bylat. coraz mney.

To tych uwag. myśli. hypot. o now.
inżat. które nieby post. meza przy uderzan.
zagard. ston. ualci. awaz. za bajki. Tyle moze
prziedz. o hipotez. Spencera, With. Mayera.
Kleina, Mohra, Glansemanna, nie mówiąci
juz o potoku. przyprawy. Martmann, które
ostat. ^{nie} poleg. na astronom. len. na miedow.
metafory -

§ 6. Materja nie jest wiecz.

Filoz. starozy. nie mieli jasn. poję. o stwarze: dla tego
albo zis. cety. uwaz. za istnieję. bez post. (Heraklit.
Elezi, Arystot.) albo przyznajac. mater. z ktor. on
zis stwa. (Platon) Tak samo ci nowozyt. aleini, ktor.
wskaz. zis przyzwo. zis. miedz. mater. za stwarz. uwa.
zaj. a z miedz. dzye. poję. miedz. ten zis. post. przy
ewolucyj. powolu. z pierwo. bezkresz. mater. W
tej form. jest wieczysto. mater. zupet. uelugiz.
Tez - kto nie przyjm. Do. a nie post. wraek. reea.
stew. mater. wieczys. to jedno z dwoj. ^{a)} albo mater.
zew. rozroj. zis, zaw. byta i fieri, albo ^{b)} zrawu
byta bez rozroj. a póżn. dzye. roz. rozroj. zis.
Pierwi: (a) wyhod. ac to samo, co wieczno. zis a:
a wieczna mater. nie bedz. oremis im. jak wieczn.
wompz. zis zisat. (Wykazeli. Jansiej. niemowiel.
takie. przyprawa.) Dmy: (b) jest fakt. niepod.
bo przyznaw. nie mój. Dla tego mater. byta napre.
w stan. nieruchom. winnowa. a post. zisz. iis rozroj.
kazd. now. jest such. a tego nie móg. rob. ued.

^{naprawdę}
Cierucho. Tęgo udit myślim. nie potrafię kśo mi nie przysię.
oprog mater. i ruche. Poniew. much kosmicz. musi mieć
porząd. zgoda mi przysł. jest skąd się wzięło, a jęć. przed
nim była mater: to da z planu. go mi wypis. Pot.
znan. był. mater. w nich, jakabyś. bez much. zgoda
przysł. się mi da, to tak mater. byłab. abstrakcji i wychodził.
na to, że na porządk. był, oos, a ten mi nie da się pisać.
Dzie. poje. to niepor. i z' dół. przysięd. Nie mado. jich.
skąd, to przysięd. kaci. albo much. jest. albo raz. a
much. wystę.

Ale też nie wol. przyjmow. wierz. mater. w pierw.
 t. j. platon. form. Wyobra. wol. Plat. że mater. (istn.)
 jest istn.: a dopie. późn. Bóg z niej nie stworz. postępuj.
 nie deming i niżej. Duch. ktr. & wol. i myśl. wykonaw.
 wpatry. się w idee cz. wzor: równieś wierz. jak mater.
 kształt. Ta hypot. jest lepsza. od poprzed. bo tłum.:
 1° że istn. nie powstał; 2° że istn. nie tworzy t. j.
 kształtują. przycz. w Bz i deincej. od niego. Ale ta
 hypot. ma grub. niedosł. bo

a) ogranicz. wrochno. do kłosa. Bo Musi się Dźmić
stojąc. do mater. z kłosa. i nie. ułta. Zet. mia.
nie zapet. bez. jak. in. jak. go On mieć chce, bez
jak wypr. z mater. z kłosa musi się być

b) Portugalsk. portugalsk. bo jakże. mam. wybore.
rob. to pierws. mater. 2. Terż. nie ma zed. ^{przynio}
to bed. ma jakimś. niebyt. lab. też. abstr. ^{nie ma mater. 2} ^{prze. res}
ma przynio. to ^{jęz.} ^{zaw.} ^{rozum.} ^{nie moż.} ^{jak} ^{tylko}
w dziecie. Ale w dzie. jest w ruchu, mater. res' bed.
w ruchu, jest już jakimś. róz. a tak. now. ^{drz.}
d. ^{świa.} ^{wieczy.}

Text sat mater. węgry; przedmowa; new. w form.
 platon: newa niepota: a jako hypot. do wytycz.
 iura. albo niepotrzeb: jere: obok niej przynajm. wrocznie.
 Stwier: ~~albo~~ albo potrzeb. a wte. Stwier: nie bard.
 potrzeb. Ze ws. zaw. by: musia. to praw. oryg. to
 gdyb. ^{nie} nie byd, taki. uwr. iura. ~~praw.~~ ^{byby} nie mogt; ale
 czy to ws. jest typ. mater. jak chca material. lub mater. niekieradn.
 dok. Ro. Kieradn; ~~zaw.~~ zaw. uwr. typ Ro: zaw. Wog pot. mater. stworz. z mure, zaw. zobacz.

2^o Powzdy-mektiv. se jeri. wczajst.
makr. pomysl. nie mozy: to wim. niegod. pomysl.
Bo. wczajst. Sed non eadem est ratio. Bo mater.
wzdyb. new. istnie. bez przycz. potrzeb: b. rew:
jakiejsi przycz. zenn - ktor. b. jej nie dawa. byt:
Kumaq. jej istnie; podob. gdz Bo. jest ens:
a se, ktorzy ma istnie. w rob. ay. istn. koniec.
Podobny zechod. stowami: mied. duch. myslac: a wiec
zenn: Ten drugi, jako ctd. istniej. byt. w now. myslu
i faktur. istniej. jakur. ze rob. wyobraz: ale duch
new (dusi ograniczo) moztb. istn. nie mysl. o dyci-
nie: Wted. ctd. tego istn. o ile w umy. uszlyb.
nie istniealab; mozy. new. pomysl. ze istn. material.
male by nie bytd. ale gdz. new. nowe. ducha nie bytd.
blab. niewie. zaped. I. tak z istn. zenn: o ile jest
pomysl. ctd. potrzeb: wraped. w umy. duchu istn.
tego mozy. wyobr. rob. ze duch jest wim: ale nie mozy.
we zrenzo wyobr. rob. ze istn. jest wrenzo. 2

3° Ruch jest niewątpliwie czynnikiem i ważniejszym mater.: Wzrost, przyniosł mater.; wzrost jej zmniejsza. Jest on identyfikow. z ruch. Nagrotem. i uogólnieniem. rity formy. na tył. ruch. Jest. przede wszystkim ruch. mieć musi początek. Jest wiel.: przedmiot. że to, w bez ruchu. zgod. pomysł. być nie może; fakt. nie początek.

4^o Porząd. Kierd. ruchu mechan. jest rita jak-
ale ta rita sama jest tak. ruch. Nie mog. być w niekierd.
w tym zrew. ruchu mechan. p. p. o piern. porząd.
wielk. ruchu, a ten ^{nieb. d.} ruch mechan. ani rita
porząd. (Kierd. zew. tak. jest ruch.) lecz rita ued-
porząd. Kierd. sama ued b. d. ruch. material. mo-
jeinn. d. i. porząd. Ta rita uedporząd: ujedrowaj.
uud. w ruch i d. i. sama uedporząd. ujedrow. spoku.
jest Kierd. i. rita uedporząd. Tere. uedporząd.
uud. i. (u. p. Kierd. i. ued waha. i. uedporząd.
d. i. ued. do tak. Lity Kierd. i. o d. i. Kierd.
i. Kierd. i. o d. i. Kierd. i. mater. martw. uedporząd.
uud. i. z ued. Lity Kierd. i.

50. Ta genera mater. z Sity Nierstwor. nie
może być emancypow. jak mniem. panteist: bo mied.
Sity. Ktor. w rob. nie ma zad. mater. a byt. mater.
nie ma zad. przycz. przy aktu woli, Ktory chęć
aby kiedyś znowu z mater. Tu niegd. byt znow.
piew. chęć zresu, Ktory tak znowu przepier.
orzędo. od wierności, w mater. w Sity. nie.
stworz: Tak mch dwores: miedz. zuped. i zad.
walnief. wyftem. swój. w akcie Woli Wierzyst. tak.
Tato. jenne nierucho. mater: w tej sam. Woli.
Naprzy. mied. swój przyst.

6.^o Nîe wol: tîwînz. zê mater. rorta. ucynd
stîwîzo. a pot. mîch jêj ueda: Oba sktadî. sîwî.
t-j. mater: (cy. mojos: wytykî:) i mîch (cy.
neigîwîto. wytykî) wytykî: acsar w ocs. i pîwî.
Kîwî. ber mîl' ani cîwîe. ani zueq. nîe majo. Pîwî.
zî ani mater. ani ~~seto~~ mîch ued mîj. ^{zaregoj} ~~sktadî~~
pîwî: iô jîr bîwî, mîwî. zê pîwîta. zîwîr Ale
++

a drug. porównań bos. orem, razę i nia. ludz ki nie rozt.
wytwarz. ale i ona. podła. pod rad. Bo. jako piernu-
twój. (odr. 23-)

Tominau. ai fitor. Libel. joleg. na fety. zere.
jakob. wyobraż. byle wery. wter. umys. i steno. tra.
jep i ista to rozumow: Lib. ruci wolno. woli. waki.
bore. stwoze. a uad. identyfik. dzień i nia. z treu.
bore. zyc. Jest to puzt. panteisty: panti. panti. do
Spinozizmu.

Z dawniej. myśliwie: Mozi. Mainmonides
twierdzi że ten i nia. uprzed. ~~nie~~ wiec puzg. ale
ze moze. jest i nia. ber puzg. Nie moze. wad. wiec.
i nia. domość, ze i nia. miał puzg: i nia. rat. jest
ten puzg. był. prawdziw; rat. i nia. ber puzg. jest
moze. O ten, ay i nia. uery. raz. i nia. w nia. moze.
był. uprzed. w obgwie.

Za puzg. Mozi. Mainmonides. Jak. S. W.
Tom. uery. i nia. ber puzg. ze moze. Powie. ze ani w
Bo. ani w ~~stano~~ ani w akci. stwoze. nie lezy i nia.
Jakie. ob. spencu. i nia. puzg. bypote. Bo. stwoze. i nia.
z nia. woli i w Nieg. zalez. aby i nia. do i nia. uery.
lub tej i nia: Kto. zere. i nia. wiec. w zez. Ma i nia.
zei zupet. obgwt. ay i nia: ber puzg. lub z puzg.
nareu. (akt stwoze: obgwt i nia. w jed. char. a z ad
był. aby i nia. byd ex nihilo, a nie puzt. u nia. Tob.
S. Thom. opus. 27: de aternitate mundi contra mu-
mures.

Tuni teolog. zbija: bypote. S. Tom: i dci. wtku.
kied. uery. i nia. S. Bonawen: ostro tak. bypote.
puzg: implicat, mimi, i nia. re manifestissima. contradic-
tione (i nia. S. Sent. dist. 1. a. 1. qu. 2. corp.). Argum. Kiri
mji. puzg. wiczyto. i nia. podaci. wtku. do zbija
bypote. S. Tom: uery. ze i argum. brau. z teoz. mechai.
wiec. i nia. jest puzg. i nia. puzg: Kto. kied. zgar. mimi.
rat. mimi. mimi. puzg. Zere: w obem. i nia. z tyu.
wery: Kto. mimi. ze Bo. moze stwoze. i nia. ber puzg.
ber z tyu, Kto. twierd. ze moze. co jest ~~nie~~ i nia. ruz. ruz.

To drug. twierd. jest ozyw. biez. to moze. w Bo.
woli. woli. a w i nia. sam. idet. stwoze. Powie. i nia.
wtku. i nia. i nia. puzg. ber odt. twa. odt. Bo. jest,

+ +
Podobn. Wikt. Cousin utrzym. ze Bo. zaw. stwoze.
mimi, i to na puzta. Jak. i nia. i nia. Bo. jest puzg.
to moze. stwoze: a i nia. jest puzg. ber wty. to nie moze. i nia.
stwoze. - Sofism. wtku. to Bo. i nia. jest puzg. po puzg.
ber puzg. woli. a i nia. jest puzg. ber wty; to ze ber
wty. wty. wty. i nia. i nia. wty. w Niu. woli.
woli; 2^o bany. i nia. stwoze. ze i nia. dzia. jest zew.
woli; i nia. podlegaj. i nia. puzg. wty.

nie było ugi. wciur^{akty} stworze: Nigd. nie. nie wyprzed. z miu:
leq zew- byt. Działan. zat. Bo- jest byt. zachowy. nie. a to
kew- zachow: nie wyptę. z jego wolu. decy. leq musi zachowy.
tak. jak musi być: niez. dobr. morder. : t. d.

Ale. lepie. eby. to zdan. treb. ię przypatr. organ.
na. Khr. on. polega. Zmieni. nieqyt. stwone: mui:)

a) Terē. sinia. stworze. w qas. to w Bo. następn. zmia:
bo to w byt w Khr. moziw: pnaprowad. w qy - byt pnapr.
w potenc. do aktu.

Odpow: W akcie stworze. dwa wzgł: sam akt jest
nieqyt: bo jak. myśle. ten. wol. Bo. jest. autor. jego subter:
zat. wim. nieq. i wim. paku. jak. ona. Ale zew. Bo.
zjaw. nie w ser. lub raz. z qas: cel lub kres tego dypni;
mim. zat. dnozu. kres nieqyt. aktu. ponne: z
akt. stworz. w swj. byt (entitativo) jest nieqyt. i nie
znieu: ale w swim kresie ~~dogan~~ (terminativo) zary-
ni w qas: bo miał pora.

b) Terē. qy stwor. jest nieqyt. w swj. byt. to
tak: kres tego qy. musi być nieqyt. qy. nie miał pora.
Zat. terminative sinia. tak. jest nieqyt.

Odpow: Poniew. qy stworze. jest wola. zat. Bo.
muyt ~~poprzed~~ ^{poprzed} ~~akt~~ ^{akt} nieqyt. (myśl. wlu. chęć. aby kied
nia. raz. nie raz. z qas: Khr. qy. w nieqyt. nie
ma. Zat. wola. wola Bo. wlu. nie byt. do aktu, leq
tak: do kresu działan. na zew. Trudno. jest: w tem
jest, z wyobraj. rob. nieqyt. Boi. jako. raz. i chęć.
po rob. następn. Bo. jedn. me. potane. wtedy. lub wtedy.
nia. stworze. bo tego. wtedy. w nieqyt. nie ma, leq
stworze. new. to. wtedy. raz. z sinia. Ale. die. Bo: zed.
wtedy. nie istniej. on jest w qy - terminative: lub
i. qy. wreszcie. now: now.

c) Terē. sinia. raz. byt. to Bo. byt przed sinia.
zat. pora: znieu. qas.

Odpow: ~~qy~~ ^{qy} ~~to~~ ^{to} ~~tema~~ ^{tema}, co pnapr.

d) Terē. sinia. ma pora. to Bo. qy. od tej
chęci. jest pnapr. Stwor. zat. pnapr. now. pnapr: lub
ter. nowa. obok Bo: zjaw. nie. niezysko. Do niekogo.
zei. byt. zed. now. byt. dodan. byt. nie. now.

Odpow: Bo. zemie. wogot. przymio. Lwoj. w całej
petni, bo karid. przymio. jest ceter jego substar. Przymio.
jaki stwor. stworze, lub rzadzie nuda ludzk: on wzgled: bo
wyraz. storum: wogotem: dwiok i tot, wiekow. i skom.
Ale storum: karid: moze: byc obustron. lub jednustron.
obustron. jere. po obu stron. jest wogot. na nie oddzialy.
jednustron: jere. po jedn. stron. ^{jest} przymio: Ktoz nie nie
przymio. lub utym: przymio to, ze ~~nie~~ wogot. skom:
Ze przymio: moze postuj: osiwiem: ~~stanie~~ ^{tylko} moze:
osiem: przedmiot. przymio stron. Karid. z ^{tylko} przymio. rontej.
w storum: netywiz: do stron: ale to netywiz:
osiwiem: jest po jego stron: stron. nie nie przymio.
przymio to, ze netywiz. typic: lub milion przedmiot.

2) Dobro: Karid: wolewa iz na zem: ay. bonu
est mi diffusiwa, jak mow. dawno filoz: est. Najprz.
dobro: moze: wogot. wydaw. ze rieb: jestest: Ktoz. b:
miedy udzia. w tej czas:

Odpow: Najprz. dobro ma za glown. cel mow.
wogot. netywiz. Moze pomoz. do bytu iu. jestest. Ktoz.
Ktoz. udzia. w tej netywiz. ale nie musi. Przymio.
mowia. b. przymio. z wogot. albo zem: Pomoz. Najprz.
Jaki. nie bytat. netywiz. wogot. nie jestest. przymio:
zab. ucler: przymio. storum: jestest: Ktoz. mow.
miedy udzia. w tej netywiz: pod tej wogot. zem.

Treva: nie Karid. z tych kwest. moze. dostat.
byc mowiz. za pomoz: filozofiq. storum. Przymio.
pomoz. ze Bo: stwor. netywiz. ten w ogot: mowiz
mowiz: z rozwarzan: jego storum i jego przymio:
ale trudno. przymio. rontej: Ktoz byt. przymio. Ohzew.
mowiz byt. wogot. Filozof. Ktoz. rontej. przymio
Ohzew. miedy o tych kwest. dale: netywiz: przymio.
nie mow, Ktoz. i dale: mow: nau: przymio: mowiz
nie zemod. netywiz. bogot. Ohzew. Ktoz.

Brasła ^{um} ~~fastro~~ ston. daje 47. milion. ^owp; pomieniu.
około 12.000 °; lub jere. dolin. zę inuankais. absorpcya-
now. 22.000 °) Populom. moinq; moq; poryj. ashar.
metr kurd. pomieniu. ston. wydej. wyg. doli goraie,
kiv. wytkora. 6. do wyprisz. w mek machin. paron. a ^{oile} 3500
koni. (Pomieniu. ston: wypr. oko: 6 trylwir. metr. kuz)
2 tej bezegu. doli. ^owp: doli. ~~z~~ zien. tytko
1
2170 milion. zse - rente giu - w pnestre - z ^owp doli.
promien. absorbow. pory in. plane.

[illegible]

+ Ston. nar. traci wag. ogromi ilu' wagi. niepowst.
Wod. obliq. Wierna traciły wagi: $13^{\circ} 58'$ lub $22^{\circ} 63'$
wagi. temper. w now. war. (Fage) traciły. z. kupa.
ston. waga. 1500 do 2000 ° Cel. Wted. ston. musiato
w wag. 4000 lat, jui strac. 54.320° lub wted. z
Langley'a now. 90.520° . Wym. nat. z. owe temper.
iut slyt niki. obliq. : z. ston. bytob. jui dawno
zgar: gdyz pnieit. niemy, z. od 4000 lat goraio
ston. prandynt. wota. wagi. to sen. Stod thirio
doshod. do unios. (we pol. sten. band. subtel. obliq.)
z. gdyz. sta. czeito ston. w wag. 4000 lat zmniejsz.
u. new. tył. o $\frac{1}{2}^{\circ}$ Cel; temperat. na ziemi w wozie
100.000 lat takb. zmniejsz. u. z. existen. organiz.
wzi. u. stetob. u. niemozib.

[illegible]

Co post? Jest morze: nie umrze. góra: pył. Ta
droga i tajemny: nie umrze. w powietrzu. w kwi.
am. jęz. jej góra. nie tch. tygrysa: Co post:
Jej pory ułamek: o sieb. góra nie morze: wina:
umierają. nie umrze w form. pierwow. ułamek. wykop.
czy: Jest to fantasty. przypraw. ^{tych} kwi. dła, aby
wina: wina. ^a (bo Bo: Tęcza tej wykop. pory.
długo. brzo. z wina. pory. facho. pory. —

Bertrando. Každé jedn. význ. zě takí kon. nřic:
a předemřitě. Tm. nřiz. vřelo. od nar' o mřic:
lat, ale nřic. nřw. nřepem. Wym. on z hřipote.
Lepl. ale pozneli: nřiz. ber. pomaz. obřek. jakie
vřic' mřiz. třp hřipote. Berpřic. obřem: nar'
zmměřiz. nř il. vřep. stoniz: nř isamy. Mřiz.
ze pom. hřip. Lepl. nřitum. od břed. nřod pomřa:
vřep. stoniz, ale nředumř: Jov. ani z mměř.
nř, ani nřw. z mměřiz. nř mřic.

2. Względnie, że pnieśc. Kosmic. jest zupeł. próżni.
 bez. ona bez tempera; czyli że termom.; zaniesz.
 w tej pust. pnieście: pokazyw.: waga: berwyf. ber.
 zero (- 273° Cels. - Ciężko gniazd stać. nie potrafi.
 wzgor.: takie. termom. Ter. zostaj.: gniaz. i stela
 potrafi. 3 lat, aby jej prom. dobiegł. do nas a góra:
 tej gniaz. byłoby równ. wielk. jak góra. stela. to
 drżać: tej gniaz. i tak zaniesz. termom.: wpr.
 by ¹/_{40 milion} drżać. stela: Tężni stela:
 gdzie-ter termom. pod drżać. uenie: stela podnieść.
 zis o jed. stopień waga: jed. sekun.: to pod
 drżać: zostaj.: gniazd: podnieść. zis o jed. stop.
 drżać waga. 40 milion. sekun. (1267 lat)
 drżać. zet. zostaj.: gniaz. i termom. byłoby. mini-
 melny, a drżać. uenie. gniazd, choćby uenie. ich
 stela byłoby. uenie: byłoby. równ. minimal. stela
 odrazu ich odległ. Lat. moją. przysięga. że termom.
 z uenie tempera: pnieście. Kosmic. porównała.
 waga. i - 273° Cels. W tej tak zima. pnieście.

preby: uż do sam. jadr. ognist. oazyści. jenna: gorętki.
w mroza por. uż zamien. Ale ożebier. atmosf. ożag. ju-
stopow. a z uina ożeb: sam. jadr. Dole. wrost. at-
mosfe: stożo. po oż: a lekk. metalowi, riev. jodu i
t. d. tworzy: na ptyku. jadrze grub. kry. Kto. tony
jako oż: ale po dny. mow. topnie. i nity w góv.
Tak w sam. jadr. ^{nitny} powsta. cyphula: ^{podst.} jako do
tej, Kto. jny i tnie. w atmosf. Nares. kry jak.
uwo: z obtoży. cete jad. ziemi ognist. ptyku. tak
ciężki skoru. Ta.

Piem. skoru. ziemi i piem. mroza. Ta skoru. jny
była dos: wychoż: z te. ony. woda, spedy. z
atmosfe. tworzy: na niej wżk: obtożnis. (Je piem
wody, pod silu. ptenyż gęst: Kwiecu wżg. pte.
rym. atmosf: nait: wż. temper. od 100° Cels.
Piem. wody byty w sta. mro: i ożag. parow:
ale para opada. na piem. Skoru: wybić zżba.
od ptyku. ognist. wżbr: pska: a masy pty.
z wżbr. wleu. uż na niej, Kto. zuow: wtywnie.
trażo mry. gora: Tnyd. niektó. oż: skoru.
wżanu: bney: na oko: pskniekt. unclia pndon.
uż a tak powsta: piem. gory i piem. wżp:
na wielk. piem. mrozech. Teda: owe gory,
z ptykt. ognis: jak lawa, wżgnen. wybić wżp.
pntetr. uad ziemi, uż byta temperate pntetr:
stykaj. uż z mroze: stożo silu. wżbr, Kto. bal.
cykloing. Para wodni: pnyw. użmi, ulewami
pnda. na inier. gory, i zabier. uż z nich wielk. masy
do mroze. Jak powsta. użdenniej: pntia. na grun.
mroze. Ale z mroze. byt gory: jak i denure,
ożag: pntakau. z gory mowa byty wżp. i
użad. uż w mroze. forma. Tnytem skoru. ziem.
ożag. ożebier. uż, użband. pod mroze. e z te. od
zeme. pntetr. byt grubie. obniz. uż, mroze uż
wżp. i wżp. a wżp. bney. Tu i ony.
podnosi uż. Tntau. wż. gżeb. mroze a wżp.
pnt. ożu. na ptyk. wżbr. podnosi: uż wżp. mroze
bony.

że nie można wyjąć z piasku. gdyż nie zwary, że wieka.
Colorado wyjęta rob. Kory. 2000 metr. gęsto. w kłach.
kamień. lub wielki: wyjęty. Kłach. sprawa: Elba
w tak war. rob. Lwów. lub że ogrom. Alina
wyjęta. i płacony. lombard: robta: płacony. wyjęta.
złoty. i Kory. zabiera: a goz przez nieki.
Złoty wyjęta. ziemia. na powrocie. ziemi robta:
wyjęta. przez lodowis. Probl. to wim. ciekaw. jak wim.
w badani: geologi. Wiemy, że wiekt. w półna. Euro:
był kłach. Dale: ciekaw; że ci do biegu: półna.
nie było lodowis, że w Greenland. i Lwów. robta.
półna. robta. Ale wim. jak. że jest. był robta, kłach.
Skandynaw: Lwów. Lwów: okryty. był lodowis.
na 1000 metr. grubo; że kłach. Niemi: był robta.
niemi. niemi. robta. pod 80" robta. półna. i ci
półna. niemi robta: robta: Badbyk. i niemi.
niemi. A tak. robta. robta: (Amery. półna. i
w Patag. i w Now. Zelandji. Dżis. w tych
robta. robta. półna. jest albo umiarko. albo
niemi. robta. Jak. robta. Se robta. flakue.
temperat: robta. robta. robta. robta. robta. robta.
ziemi. ale. robta. był. o robta. i nie. praca.
Teora Falsan'a o piern. robta. W piern. robta. (89)
Falsan granta. robta. o epoc: robta. w Fran.
i Lwów: (La Peniote glaciaire, étudiée prin-
cipalement en France et en Suisse. Paris 89)
Na robta. badani. robta. robta. robta: w
Fran. i Lwów: robta. robta: robta. robta. robta.
Kłach. robta. robta. Był to robta. robta, robta.
Kłach. robta. piern: robta. robta: robta. robta.
goz. Jak. robta. sta? Robta. robta. robta. robta.
w tych robta. Kłach. był. zimniej: at robta. robta.
ziemi Na robta. goz. był. robta: robta: robta.
ani. w robta; robta. robta. robta. robta. robta.
ci. robta, a robta. robta. Tę robta: Na robta.
robta: robta. robta. był. robta. robta; na robta. robta.
robta. robta. robta. robta: robta. w robta. robta.
robta. robta. Na robta. robta: do robta. robta. robta.
robta. robta: robta. robta: robta. robta. robta.

i lod, kt6r. powst. w zimku. Europ. nie z6lta. prze-
trw. całe lato. Przypis: wysoko: wieczyt. lod. jest
niez: w wie: st6m. ziemi, obec. w Alp. i Piren
zarzypaj. i6 me w wysoko. 2700 - 2800 metr. g6r
prowin. na Kaukaz. i6 granic. ^{przypada} Cypce: na 3300
metr. a na Himalaji perku. i6 a6 do 5000 metr.
g6r nar na tych pot6m. Kondensatorst utwor.
i6 lody, reze: powo. i schodz. w doliny i wzrosn.
i6 a ty6. Tam i6 satnym. g6z. Kopaie: w ci6g.
lata. przewy6z: marz. i6: w zimie. Opr6z tego
wchodzi w rach6: ilo6 wilgoci, opadaj. na g6r.
g6z. 6a b6d6. wielk6. post6p lodowisk w d6lci
i6t zupemnie. Do6 z6 ty6 a6, g6z. wymienio.
w6nn. sprzyc. wzrosn6 lodowisk, i6 pozwoli.
im i6 wzrosn. po ca6 zimku. Europ. a6 do
Balty. Z6j6: Skandyn. i6 L6koc: a 66 p6t6w.
powst. i6 tu b6g6. G6r w6nn. Klimat6w:
zmieni. i6, przewidz. ilo6 opadaj. wilg6,
6ak6 lodow. satnym. i6 w rowiu perku; ^{zmieni}
i6, w K6n. z6st6t. up6d. w wielu st6m. ^{z6st6t}
ty6. j6ko i6t obecno. r6w: m6cie6: g6n,
i6n6, i6 g6lary

Flora i Fauna Europ. svedsko. polska. epolski lodzki

[illegible]

ston' staroży. i mamut party uż w połudn. Anglii, a
 rymores. Jak w. ston' przewidy. iżt nad Rodan.
 kied. trud. renon' biega. po dolin. Piren. i Alp.
 Te sprenz. rianis. Hume. Falsen rozmaite. Klein.
 w ziwoko. Sun: pomiaty pner wzrocz. uż lodowisk.
 Jak dris. w Baanes lub w Antibes rosa. palmy
 i pomoracz. a kit. kismied. wpi. w gor. rosny, lub
 jak flora nad Lago Maggiore upied. izana at
 tej, która okry: bolki gor. Mont-Rose i Mont-
 Blanc, tak wisk. jenu. istnia. wżini. obok nieb.
 w epo. lodowisk. ston' latem zapie. uż ar
 do lney. lodowisk, a renu. zimor, ~~pod~~ schodzi.
 w doliny, zutkej. parry. W trop. za trud.
 tych zimor. pnybny. luy, tygny. hzeny, niedz. w.
 podz. lata, a utow: jre. byt. w. kied. w Sun. nie
 bard. im przewlekad. bitow. jak. iis. pnybny.
 grub. Kemiene uawisz, iżt byt. w uellkor. mipsow.
 z myslit. i mybolit. ale uż iżt uwerz. Zualer.
 dot. uersem: i lacy pnybny. luy. dyt. nad Seltwan.
 i Loaror, pot. w połudn. Anglii. Pnybny. w tytu
 strou: byt. Kilm. Tagor. ^(do lodowisk. i gor. dyt. deli.)
 Falzar, ze uerlamiepi nienkei. Sun. zeshod.
 tem miedla: uż (w potw. zachod. Franc: która luy.
 Tagor. uż z południa - Anglii) i Tatu. pnybny. iżt.
 Wuyt. to pnybny, a uwyd. stad Konklor: ze uerlamiepi.
 druelo: epok. lodow. id epok. renon', ston', niedz. w:
 Wuyt. te ziw. mpyly iży rymores. a utow. z uerlamiepi.
 pnybny istnie. obzern. lodowisk.

Uwaga Faye'a o pierwot. zibniz. wystygai. pnybny.
 ziemi. Uroz. astur. d. 19. sierp. 89 ~~uż~~ uż pnybny.
 pnybny. Akademii Nauk, uż pnybny. kit. uwag, które
 w uer. potw. uż stow. Falzar, a w uer: to, uerlamiepi.
 pnybny. uż pnybny. Faye rozd. Mianow: ze pod morzami
 skom. ~~Kil~~ ziemi. styg. raw. dale. pnybny. uż. uż
 stad. lod. W uerlamiepi. Faye, skom: pod morzami pnybny.
 grub. ston' uerlamiepi. opur erupt: z uerlamiepi: uż

skom. na stat. lodz. a tak musie: tworze. us goi dale
nitniej i cieplej. Tatu. odbyw. us jak nie pod morz.
Terz. zwary: ze w mies. jak ozibic. us biez. ~~tem~~
pustaw. prad. zim (w morze), ktor. w gtebie: porze
porusz. us ku srodku: obnize: ciag: tempera.
Kied. morz. w gteb. Oceanu temper: spad. pod
zew) musie: te okolice. berustam. wyzib. skom.
pod morz. mardajenis. Wted. tak. wznow. us (wst.
"Fage'ei) ze z porzqt. ne porienul. ziemi bor.
mate punkt: forma. gongr: pojniej na stat. lodz.
wraz potniejser: naprzek: uereu. pod kon. epu.
Kretnored. Te morz. gdy doriez. nalezyt. wyso-
ko: daty porzqt. lodowisk. a te wznow. us, dzed-
pod dzien. wtygn. atmosfery: naprzek. us wzay:
uei nawali. us i ruz: z lodowisk. (w kstat.
glar. bsdn:) ne porusz. us w doliny. Ten
nie. obnize. us te strome wzay: ten mniejsze
Kondensacja. wtygo: ten mniejsze pokrem: de
lodowisk. a tak pnesta: us wznow: a new.
zimniejdr. us, skom us: topnia: w lere, wir
jmytyse. w zim. Oryzys. porzqt. epu: lodowis.
jest moze: gdyb. nowe porzosi. us gozy wyso:
a wamega. us wtygo: ne ich wzay. Bez tych dzed
wznow. punkt. lodowisk. nie moze.

Teorya James Broll'a Oba punkt. w ktor. tak
zwan. ekliptyka przecina rownik ziemi i w ktor. odbyw.
us zimna. dnia z now. wiosenne i jesienne, cosaj.
us wzay. o 50 sek. Skutk. tego porzqt. wios. wyppa.
w wzay. in. agtu zodyaku. Tied 3000 let byt on
w konstella. Betan, dris. porzqt. us juri o jalk.
30° na zachod i znow. us w konstella. ryb. Oprzy
tego ^{zmienna} ekscentryczno. obiegu ziemi ^{wznow.} znow. us wzay
o jalk. 11 sek. 11, 46, w dzej wzay. 61, 67. tak us porzqt
ziemi najto same mierz (wyglad. ston:) nastapi dzej.
po 21.000 let. (tak w. wielk. rok.) Wzay. tej dzej.

[illegible]

Epoki geologiczne zęgi. iż sta was od chwił. kied. por.
sta: najdawniej. skom. a na ciej piern: morza. Istnieć.
ziem. przed uformow. skom. naleci. do epo. geologicznej. Jedną
nią iż nie zajmie. Imię. ^{mu} które przedkłada. powierza.
ziemi od chwił. zjawn. iż piern. skom. i piern. morz.
dzieli. geologicznie wzdł. różn. formac: któr. kolejno
utw. iż, na 9, 13 lub wiece. epok, któr. wazęto. pre-
chodzą. nie mylić. Jest to zadac. geolo: Wzajem. bytu z
moż. iż podzielić. na wtery wicl. okresy

a) pământ: arg. azoicizny (t. z. ber zăc.)

6) paleozoický (z nejdáv. ixe. rostlin. i živočichů)

v) mesozoiczny (od riasos i fion)

d) kenozoiczny. (od karvös i fion)

e) neozoiczny (od riasos i fion)

Okres piwnostny obejm: ucienn. formacje, po up: uciennostlo:
Wypolu. ucienn tego okresu brak wielk. ilow. zyt. Niektori.
pod kon. tego okresu takzwa uciennostlo. formacje.
Lawrenzone i Huroniskie, a w tej ostatni. po rob. uciennostli:
tak zw. eszoon canadense - jednako nieq, wiec ucienn
wazeli. Tut. uciennostli. formacje Kambryjska
(Tupaki ilow. twarde) Potkias: tego okresu: uciennostli:
u. dobow. do gub. 30000 meto, uciennostli: oad
Kryzotelijs. Kti. uciennostli: uciennostli: uciennostli: uciennostli:
upolu. formacje uciennostli:

Okres paleozoiczny obejm: formacje takzwa nastepst:
silurska, dewoniska (Tupaki zraruoglarow, dachow, uciennostli:
Kryzotelijs) dewoniska (Kwanost i uciennostli:
bunastu, Kryzotelijs) uciennostli: (wapien. orarne
i kolonore uciennostli: marmiro, piaskowce, uciennostli: Kemiense,
glin. tupkowata) ^{u. dmasow} permiska (tupki miedziane,
dolomit zraru) - Ten okres uciennostli: dmsiug uciennostli:
Ten paleozoiczny, bo uciennostli: o. uciennostli: uciennostli:
Potkias. potkias. uciennostli: Kemiense. silurs. o bogact. roslino;
a getu. roslin o uciennostli: Kemiense.

Okres mezozoiczny zraru. uciennostli: uciennostli: tryasowej
(piaskowice potkias, uciennostli: muselowy), obejm: potkias.
jurajiska, kredowa. W tym okres. uciennostli: uciennostli:
getu. roslin. i roslin, piwn. uciennostli: uciennostli: i potkias.
i skrzela. jawnostli: museli bez koina, ryb uciennostli:
roslin, wie jak. uciennostli: jak w pried. okres: ale
uciennostli: uciennostli. Wskaz. te potkias. geolog. zelijsa:
dmsiug do dmsiug.

Okres kenozoiczny, takzwa. tercjozoidalny zraru
Tym grom. formacje: oceniska (piaskow. zraru,
wapienie numulitowe) midceniska (wapienie i piaskow.
Kushe, glin, ity, margle, sol kuchenne, gipsy)
plioceniska (ziwiny, piaski, glin, margle) u. uciennostli:
Tuoreu. uciennostli: uciennostli. Na koniec tego okresu. prz:
pied. epoka lodowa.

Okres nowy. neozoiczny czyli uwartościowy obejm.
Kamień epo: lodu. i formacje neptunowe. Który dykt.
nie na diluvium i alluvium; piśm. skąd. ujęt.
z gliną i kamieniem. uenieion. (glany białe.) Dług.
i długi tury nie. przy pomole. dżetan. nek.
Istnie. atow. w effres. tneionew. jest wapieli.
w okres: uwartościowy. ujęt.: ilady jego na
przedmiot. będąc tak m. anheole. powstają:
Po tych piśm. okres: nastaj: nowy, obecny,
antropozoiczny, bo now. lud. bier. przeważ. nad
inne. stworzen. Forme. geologic: obec: jęzi. form.
uwolniony. mogą kształt atowicelny i ujęt. ujęt.
długo. nowy.

Tak długo
Dla górn. epok geologicznych z dołu. doł. oznac. ani
now. w epok. przyszły. Pomij. mienze. różn: polkadiska.
histopat. czy neptunowe. Który. nie doprowadzi. do zjed. ~~główn.~~
rezult. a zjed. mogą zjed. charakt. lokal: ujęt.
uępnod. hipot. prof. Pfaff'e, Który: oznac: starysi ziemi
miał piśm. ^{na niej utworz.} ~~skąd.~~ ujęt. skomp. na 92 milion. lat (Schöpfungsgesch. str. 655. 2. ujęt.) poleg. na tym argum. że
Który. nowy obieg na oko. ziemi. przyjąć. co 100 lat
o 10 sek. a to jest illuz. optycz. podobny. stąd, że ziemi.
nowy. dżetan. rotac: w 100 lat o ²⁰⁰ 1 sek. przedu.
Poniew. ^{obrot ziemny} ~~ziemi.~~ w tej. gdy od niej Który. się odtaż.
uępnos. 17 godz. 6 min: musie. ujęt. 92 milion. lat,
dopu. obrot te. przedu. ujęt. do 24 godz. Tędnem. te
rach. jest ujęt.: bo Laplace doniósł, że ~~nowy~~
~~ziemi.~~ ^{obrot ziemny} ~~ziemi.~~ ~~rotac.~~ ziemi. tak. 6 sek. przyje:
na pomole. ~~ziemi.~~ ujęt. i zinniejeres. excentry qu:
obieg. ziemi. do Koda stow. Toront. rot. ledwo 4 sek.
a wat. uępnos. będą. uępnos. ujęt. 2 sek. ~~gdy.~~
uępnos. uępnos. ziemi. w 100 lat uępnos. uępnos. dżetan.
rotac. ^{u Który.} ~~u Który.~~ ~~u Który.~~ ujęt. ujęt. 92 milion. lat, leg
95 x 5 milion. lat musie. ujęt.: Ale rach. Pfaffe
uępnos. tego uępnos. z rotac. że piśm. dżetan. ziemi.
uępnos. był. 17 godz. 6 min. w jest uępnos. dżetan. uępnos.

[illegible]

inicialob.

Test jenn. inne meto. Bishop prof. w Bonn, ulega
 chom. berysied. sprawa, ~~wpółko~~. z jętkor. stępnij. Kule
 z łanego basaltu. Tę kule miały średnicy 9, 21
 i 27 1/4 cali. Wybuch z zatorz. że te kule stępnij. w
 odwr. ston. do wrzko. średnic, chom. izueq. czas
 potrzeb. do stępnij. ziemi. Oblicz. że ziem. stępnij. w tej
 sam. propor. tran. tab. co 345.000 jeden stop. Cels.
 Tę z obier. ujedn. stępnij. ława oblicz. 1° C. na
 642.857 lat. Brauna z tył. sam. eksperym. jedynkij.
 że wrzko. ujedn. ziem. mas. tab. tran. 1° C. jętkor. w 836
 lat. (lub 1° C. w 686), co jętkor. roż. Tak kolow. a
 że poln. do siń. a cię. stępnij. Br. ma roż. a
 to ~~stępnij. kula basaltu. ston. pow. ziem. w 12 goch.~~
 a m. d. jenn. temperatur. ujedn. ziem. ston. p. tran.
 m. d. absolut. zero (-273 C.)

San Brauna sprób. ujedn. drogi (str. 181 i nast.)
 Wybuch. z fakt. że temperatur. ziem. ten. tak jętkor.
 stala, że w jedn. milion. lat. ledwo ujedn. 0.2° C.
 przynajm. że ujedn. : wrzko. : ujedn. obier. na ziem.
 tył. co przynajm. to wrzko. ^{odwr.} ston. Poniew. ston.
 wrzko. ujedn. oblicz. (Langley) przynajm. : ziem.
 w 1000 jedn. roku 2000 stępnij. kaloryj (jednost.
 ciepła), a m. d. ziem. ujedn. wrzko. tab. ujedn. 0.1° C.
 w 3000 lat. Poniew. jedn. ledwo 1/10 wrzko. ston. dostaj.
 ujedn. do sam. ziem. wrzko. absorbow. lub ten. wrzko. przez
 atmosferę ujedn. m. d. 1° C. przynajm. ledwo na 20.000 lat. Jedn.
 ta wrzko. niedokła. to ujedn. w rachub. że ston. 1000.
 now. wrzko. ujedn. a tak. wrzko. Br. że w obier. wrzko.
 ziem. do jedn. : w 550.000 lat. tran. 1° C. jeżeli wrzko.
 stępnij. (dod. przynajm.)

Wybuch. z zero przynajm. (wyg. - band. ujedn.)
 m. d. : dalej przynajm. : że w ep. ^{wsp.} kamien. (wrzko. 900
 rozt. d. : z k. : przynajm. : przynajm. : na ziem. i jedn.
 temperatura : = 27,5° C. Drugi jedn. temper. ujedn.
 tył. 12° C. Jeżeli ujedn. ziem. tran. wrzko. m. d.
 w przynajm. przynajm. ujedn. wrzko. jak 8 1/2 milion.
 lat. Jedn. ta wrzko. m. d. był. wrzko. ; wrzko. m. d.

[illegible]

270000 - na jedn. 40000 °C - zawier. ze massa kiez.
 wynosi ledwo $\frac{1}{80}$ masy ziemsk; objeto. jego byl. $\frac{1}{49}$
 objeto. ziemi, gęsto. jego byl. 0,6 gęsto. ziemi
 a średnica tylko 0,273 śred. ziemi - to pozmie:
 jedn. meta byla na pow. jego tempera: wterne,
 powsta: puz siaga. us jego masy. Gęsto. jej
 270000 - na 1000 lub 1500 °C: nie byl. dalecy
 od przetrz, a jere. dala: z Kivuem, ze prawdziw.
 zroina: roztacy kiez. z jego obrot. na oko ziem.
 nastaph. bard. rychto, wter. kiez. jenn. byt messor
 plynny, to praw. od przetrz. kiez. anelazt us w
 najgorr. wermk. zachow. us: lub odnar.
 go puz promienien. ston. Linn. rycht. opomow.
 cata jego powieruch. a trafoz rob. uwag - Braun,
 ze owe druz. wieli. na jego powieruch. (Ritten
 po niem.) powstaly wter. ziem. Wter. powieruch.
 kiez. woz. us od ziemsk. ten glown. ze ma wiel.
 a wyrok: pierwsien. gor. na oko. gtebo. Kottlin,
 a zwin. z woz. punkt. wozchod. us na wyrost. stony,
 jedn. promien. z wyrost. iwdk. owe wieli. Kwi. prob.
 do wask. gtebo. wazoz. iwdk. us per. puz. po
 puz gory. iwdk. Mniem. darsiej, ze owe pierwsie.
 gor. sa to oblong. wygar. Kraterz wulkan. w Kwi.
 iwdk. staly stony. wter. potrz. stoziki a puz. us
 zawelit. Ale Br. rob. stony. uwag: ze to wulkan.
 na kiez. miazety wter. by. baze. wyrok. (do 50
 kilom.). gdz. na ziem. prob. wulkan. dochod. ledwo do
 5 kilom.: Z drug. stron. wita wulkaniz. na kiez.
 nie mogta by. tak wielk. jedn. na zie. by pierwsot.
 ciepl. moglo wynosi. na 1800 °C. Poniew. kiez.
 mierz. us: na wter. od ziem, a wter. Langley,
 druz. na powieruch. woz. na tempera. daleko us
 od 0: przypnie Br. ze puz ten gwad. wazoz.
 stony. - tony. us w wter. ognom. jaskin: Kwi.
 zeped. us, sprawi: ze wter. bregi podnosi. us. Tak
 powsta: pierwsie. gor. Wiele inn. jaskin podziem.
 upeelni. us woda, która zamrzta, a wter. zaru:
 perka. na powieruch: w promien: wozchod. us na
 wyrost. ston: co moza. takz. woz. ogled. na jaskin.
 woz. w Kwi. wter. zwin. (str. 112).

jeżeli. że nie mógł. wstąpić znowu; fundus. poj. now. dla
tego miał. pierw. istnieć; woli. nie był. pew. zepes
34. Ktoś stawał. nie zaś ogranicz. Wiekro-woli
umiera. wydaw. owoc, now. najkorystn. warze. nie
potraf. przedz. jej istnieć. Ale nie był. długo. istnieć.
jeżeli. krad. woli. z goją. nieuczę; sam. sprób. istnieć.
jeżeli. potrb. do istnieć. karyd. Ten. utworzy. nie, trwa
bez. zmię; jezo. ato. wstaj. nie. ten. sam. mię:
i. w. był. sam. do. zię. stor. ank. Roli. nie. moją.
istnieć: inacz. jak. pnie. o. agd. odnawia. nie. atom.
jedn. wchoz. drug. wychod. To. kł: letch. w. orga.
nie. nie. me. ani. jedn: z. ^{tych. atom.} ~~przewod.~~ Woli. pierwot.
w. w. przew. (Pny. pnie: expery. Flourousa
gdz. pna. pokarm. farbom: kowi. zwiernat) Gdz. kł.
jeżeli. w. agd. wierzom; atom. woli: na. w. agd. pnie.
mien; wchoz. i. wychod. oraz. now. Wyraz. stąd
wnios. że. jest. żywe (woli; zwiernat: ludz.) na
istnieć: i. zwiernat. nóż. od. jest. mię; i. od. mię.
róż. ag. jest. nieorganiz:

2. Substan. organique a nieorgan. Terz: uderz. jest
nóż: mię: organiz. a. jest. nieorganiz: to. mię
do. pnie. nowoz. material: pnie. zily. sub.
stan: nóż. organiz: wchoz. wchoz. o. sta. woli.
lub. zwiernat: mię. by. z. grom. od. mię. od. substan:
nieorganiz. ag. mineral. Substan. bow. organiz:
istnieć. nie. z. był. sam. pnie. chemiz. jak. pnie.
w. o. d. nieorganiz: Oprz. tego. w. o. d. organiz.
pnie. mię: substan: nieorganiz. Kto. nie. nie.
pnie. by. st. kł. W. organiz. n. p. zwiernat: lub.
woli. zwiernat. nie. ogrom. massa. wody (w. zwiernat.
ssacz. 80 % o. sta. o. sta:). Tak. z. od. nóż.
substan. organiz. od. nieorganiz? Dany: chemiz
(n. p. Berzelius, Fourcroy) twierd: że. skład.
organizm. pnie. na. inny. z. pnie. praw. nóż. skład.
jest. substan. nieorganiz: że. mię. substan. tworzą.
nie. w. organiz. i. w. o. d. w. w. był. pnie. a. z. d.
mi. do. ^{organiz.} ~~pnie.~~ nie. de. Nowi (n. p. Béchamp)

wolają tymczasem, że nie ma mater. organicz.
że to był. materia. minier. potargu. z węglkiem. Ozyw.
węgliki znajdu. się w każd. organiz. ale wiel. jest nat.
nieorganiz. Któr. także. zawieraj. węgliki (u.p. kwas
węglany), Któr. przez. nie są organi. W każ. raz.
węgliki danięj. od substanc. organicz. i w najniższ.
istn. kombinac. zemi. żyj. żywi. są na ziemi.
Istnie. u.p. diament i grafit, Któr. są węgliki skryształ.
Przez. że organizm. wytęcha kwas węglany, ale
niekiedy i próty pożywn. robią to same. Zet. nie
jest essential. własno: mater. organicz. że zawiera węglik
lub kwas węglany

At. znajduj. w organizm. także. kombinac. z węgl. i
i wodorem, które w trzech form: występu: jako a) węgl-
wodoru (~~+~~ b) etozon. był. z tył z pierwiast. b)
jako kombinac. potrójne, etozon. z węgl. i wodorem,
i eterami (u.p. alkohole, etery, cukry, ^{maszka, drzewnik, gumma} ~~substancje~~); narecz.

c) jako kombinac. porzwin. z dodan. azotu do 3
proporcj. pierwiast. (substanc. białkowe albo proteinowe,
jako białko, włókniak, serum, Tward. pętl. w.
wyt. te z rozł. ^{substancje} ~~substancje~~: są wytwarz. organicz. tak
że subst. organicz. rozkładają. się jni przy kombinac. potrójnej:
węglika z wodorem i danięj. mniema. że ta kombinac.
może być. powst. w organiz. i że był. w nich Tward.
i węglik z wodorem. Jedn. Berthelot wykaz. że
węglik pali się także. w wodrze, a wtedy powst.
tak zw. acetylena. Idąc dalej ze ten odkry: odkrył.
Berth. inne syntetyz. chemiz: węglika i wodorem
jak benzol, etylen, styrolen, mastalini i t.d.
ze pomo: bardzo. silne gorąca, a z węgl. wielk.
powietrza, a te subst. gdy w powietrzu. się palą, wskazyw.
iż woda na kwas węglany i ~~wodór~~ ^{wodór} ~~wodór~~ ^{wodór}.
Zet. owe kombinac. potrójne: z wodorem i węgl. nie
są wytwarz. wprost. organizm. żyw.

Beuth. zrobił krok dalej w swoich śniad. i genialn. syntezach; potrafił stworzyć drogą syntetyczną chemię, nawet niektóre z organicznych potrzeb: kombinacja: wodoru, węgla i tlenu, jak kwas. mroźny, olejki eteryczne, alkohole a nawet alkohol etylowy, ów wysoki szczyt syntetyzacji. (Który powstał w przyrodzie tylko przez fermentację, a tak, jak zobaczymy, jest procesem czysto organicznym). Nawiązuje. Niemiec Wöhler potrafił stworzyć jedną kombinację: kwasem, mocznik (ureę).

Odstąd materiały. urosły niestety w dalsze. Lecz przekonał się, że nie ma jednej różnicy między materią organiczną a nieorganiczną. Lavoisier, wydawał. Dziel Buffon'a napisał: "ilo. tlenu, wodoru, węgla i azotu, który wchodzi w skład substancji białkowych i stanowi istotę życia" protoplazmy, oraz ujął dzisiaj. jeno. niegdyś. ale może być, że kiedyś odkryje. układ chemiczny tych substancji. Tak jak odkrył. układ inn. cząst. "Przyjmując dalej, że każdy mój. jest układem. Tak jak umie. rob. wodę, gdy poznał. ilo. tlenu i wodoru, z których się składa. Długo. ucieka. że te układy pierw. mogły i mogą się jeno. znaleźć w naturze. w takiej wariancji. aby mogły powstać z nich kombinacje. według. potrzeb. dla subst. białkowych.

Odpowiedz. na to kilka uwag:

- 1° Stąd, że poznał. skład chemiczny. jakiejś subst. nie wypi. jeno. że ją potrafił. rob.
- 2° Z ekspery. chemię. za pomocą: której. robi. wodę, mierz. tylko. wnos: że wodor i tlen dają w przyrodzie. wodę, gdy tylko. się według. odpowied. proporcji. (2 miary wodoru, jedna tlenu lub jedna waga. wodoru z 8 wagami tlenu), ale na to potrzeb. jeno. ognia, a nie. iskrę elektryczną. inacz. niegdyś. nie zamie. nie w wodę.
- 3° Należałoby. wykaz. że ~~nie~~ substancje: białk. niegdyś. powstał. w przyrodzie. bez udziału. organizm.

d) Głęb. nau. watość zw. nie. substanc. biadkow. szarych.
 praca, nie wym. b. jenne stąd, że material. maj. wartość,
 gdy uwag. żyć - za nitę lub kombin. z mechaniz. Postępow.
 bow: chemika, praci. w swoim laborato. wiel. różni
 od dziać. nitę życia w przyrodz. Chemik u. p. potrzeb.
 kolorach. ciepła, aby wytworzyć kwas węglany na węglu
 i tlen, gdy przeci. lin. każ. roślin: przy braku. wisk.
 temperatur: pod wpływ. światła. uwag. go i węglu.
 Wodór ujęd. nie łatwo się zinn: piernastki: przy braku.
 wisk. temperatur: w nie. nieorganiz; tu nas. rob.
 to uwag: w organizm. zwierząt i roślin. Nie ma więc
 zado. analog. między. a praca szarych. w chemiz. laborato.
 a praca życia w ten niezmierz. laborato. przyro.

e) Rerałta. Tot. organiz. ze pomio. syntetyz. chemiz.
 dają tył: substanc: khor. ^{można uwzględ. 20} ^{pracy}
 żywość. w organizm; ^{można uwzględ. 20} ^{pracy} ^{pracy}
 tnień. ze różn. olejki steryque, alkohole, ~~używ.~~ lub
 urea (możnik), są subst. żywe; one są swobod. utwora:
 mineralu: khor. organiz. roślin lub zwier: wywołit e
 uwag: przez sekrecję z nieb. wyraz. Przewidy. żyw.
 substanc: jest protoplazma a ten dot. napotykt: jedyn.
 w towarzyst. komórek żyw. Totrafi at chemik rob. alkoh.
 do ten nie moż. samien. iż w ośet inacz - jek przez
 dziać. osobu. roślinki, tak zw. mycodermia acet.
 a gdy ośet po niej. uwag: waktia. iż na wodę i kwas
 węglany, jest to znowu dziać. innej roślinki, tak
 zw. mycodermia vini. Wnędr. gdzie żyje: jest, są komórki
 żyw; zab. pytan. o porząd. życia ziem. iż w inne
 pytan. o porząd. komórek.

3. Czy istnieje samowdżtwo? Wprost substanc. organiz:
 1. k. cukier, biało, mąka, alkohol, w zwykł. porzą.
 rzony są wyrob: żyw. jektostw, roślin lub zwierząt. Khor.
 2. tych jektost. ma swój własny. Khoradt: odpowiad. funkc:
 Zada. z nich dot. chemia nie potrafi. zrob. Ale przyprawa.
 danię, a new. drin. przyprawy: material. ze najprzej.
 i najprost. jektost. (po większe. cz. mikroskopi.) mogą

powst. ~~z~~ bezpoire. przez kombin. różn. substanc. nieżyw.
nieorganicznych. a gdy to raz nie stało, post. z tych najprostszych
jesteś. ze samo. ewolucyj. wyprawa. jestest. doskonały.
Tak. powstał. jętki. żyw. wyrost z mater. nieżyw. ujęty
w heterogenezę lub generatio spontanea, samorod.
twor. W starożytności. przyjm. je bez wachan. Aryst.
wier. że w nie, tak samo Wergil i Lucrecy. Tenne
w XVII wieku zdolał. Van Helmont był przekon.: że
wyrost. powstał. z bezien, rożn. zielen, i linuk, pi.
jawni. West. niego wyrost.: do garnka utroj. staro.
kornu i tward. zboża, ale rożn. ujęty. W
początku wieku przyjm. samorod. tw. tylko dla
jesteś. tw. mikroorganiz.: u. p. Buffon, Needham,
choc. Redi wykaz.: że roba: powstał. w miecie,
pachniał. to to przwar. ^{przebieg} muchy, tam skł. dane,
a Spallanzani dowiódł, że now.: infusorye powst.
z żyw. Któr. wyrost. mogą być. ale jętki. w
letargu, a zwiózane od żył na nowo.

Tenne. w naz. czas: zdania były podzieln. Jav.
wzi. nie przyjm. samorod. tw., lecz przyjm. że
pierw. komór. żyw. zosta. stworz. przez Bła. Tennen.
Spencer, nie mniej. Stwor. a nie chętny postugił.
nie samorod. tw. Jaki. adinson. praw. przez wyrost. ujęty.
wymyśl. w swoich Principles of Biology coś pośred.
Tennen. że w najdawn. czas: gdy jętki. zbyt wielk. panu.
został. na powierzchni. ziemi, mogły powsta.: jętki: proste.
stabo organizow. substanc. organicz.: a z tych wrożu
wielk. powsta. pierw. infusorye. Jednak. to przyjm. ujęty.
nie ma żadn. podsta.: to ujęty. (od czas. Claude
Bernarda) nie zna jętki. mniej lub więcej. żyw. Mogą
mniej lub więcej. doskona.: spetn. funkc. żywost. ale ujęty.
jętki. ujęty. i ujęty.: jętki. żyj. ma jętki. or-
ganiz. i ujęty. pierw. funkc.: Stano. pośred.: między
minerał. a żyw. jętki. ujęty. nie zna. Stwor. mości
Bochin.: „Nau. widzi drin. różni. i stopn. w organiza.
ale nie widzi ich w żyw. stanów; komór. żywa. odd. i
karmu ujęty. tak samo, czy ma istnieć. odoobno. czy jako
część wielk. zwióz.” (L'evolution et la vie - p. 208)

Od Kory. Pasteura wykaz. sporob. nieżyt. że żyć może tyl.
wst. z życia. ~~Pasteur~~ ^{ot} najwymaist. ptyny (mleko,
krew, mocz, rośl., morze, wino, siano, woda ~~etc.~~ i t. d.)
przez lata ciele, jęcz. poprzed. w nich przez wielk. góra:
zawężo. wyżytk. zawżk: jętek. mikroobów, a następnie
nie dozwała. im przysk; w dobre opatrzon. naczyn.
W tych wypt. zapetu. ptyn. hodow. wcale woli osobn.
rodzaj. mikroob: Których znów. używ. jako nasion.
do zapładnia. innych ptyn. Za pomo. tego utrudn.
chowa. zdost: otrzym: rozryw. każ. ^{cy} gatun. z osobn.
po zniszcze: gatunk. współzawodnicz. w tym sam.
ptyn. Tędr. u. p. potrzebuj: kwasu oct. ptyn.,
im. ptyn. zaprawion. jak. alkalin. W praktyk.
wst. to dawno, choć nie znawo tony; do zacieru
mleka, z któr. powst. ma. cukier, dodawa: trusk.
Kwasu siazogen: Który sprzy: fermentacyi cukro:
a ~~innych~~ ^{przemka. powstają.} ~~innych~~ ^{innych} fermentów, któr. by ^z pszkodził
wytworzyć b. kwas mlekowy i t. d.

Odłamy taki. Past. że nie wyrostk. mikroob.
żyje! mogą w powietrzu: i pierw. je anaerobie,
bezpłatnie. W masle up. fermentują: na
sam. powietrzu: wibriony, sprawcy fermentu: żyje!
nie mogą: ale w wodzie: przepływa: bo tam są otwory.
warstw. kwasu węgl. Terce: dopraw: nie świeżi:
powietrzu: do takiego. masła, to ferment. zatrzymaj.
nie, a wibris: chorzy. nie do głębi One odtych. ale
jak ryb: wydobyw. Hen z wody, a nie wprost z
powietrzu. Tak one wciąg. Hen z innych kombin.
chemicz. Na tego też niezi. serg. sucho. są na
otwart. powietrzu. i gęsi: przeważa: przeważa. to
powstań: anaerobiów a gęsi: aerobiów, które
dokonyw. fermenta: *sernika. Terce! gnój fermentu.
na woln. powietrzu: wzmaj: nie w nim ^{band. wygo:} ogrom.
temperatur. a wiek: uchołży: amoniac, potrzeb.
Na ziemi; pierw. gdy fermentu. w zamknięt.
miejscu: temperatur. jego daleko niż: a wybuch.
tyl: wodoru występuje, na nie nie po. Dat. ziemi.

[illegible]

Jest to prawe anaerobion, one prawnopow. bakterie
z bazyli wyziel: tak zwane gaz ~~baginis~~ ^{brodym}. Ktore jest
~~nie~~ wegloslawodorem. Zauwaz: bakterie, ze pasce,
chowa. w dotach t. mien. i. s, gdzie byta wyptaw.
ne dzialen. anaerobion, wzrostki. i. s bez przyszk.
powiet.

wyrost: i doskonały. nas: a te nosy: waz. wzmian.
drug. nas: przechod. w obrot. wozaj. Srodek. Kto. postug.
is nati. ku temu celo: jest walke o byt. Jestest. najley.
wzrost; wzrost; wzrost: do wzrost. wzrost Kto. 391 a,
te byl: wzrost. przy zyc. i umoz. is: stalen: jednos. zyc.
Ta wal. jest koniec. to stworz: porowe: kazde. wzrost.
umoz. is w wielkosc. Stos. ^{zrost. wzrost. wzrost.} ~~umoz.~~ is umoz,
a jedn: ^{zrost.} jedn. przy po 750 lat. wzrost. b. postug. 90
milion. stoni, raz. zyc: Wielki. wzrost. sklad. milion.
jajek. 400. wzrost. jednost. ^{wzrost. wzrost.} ~~zrost.~~ przy wzrost. wzrost.
b. postug. i postug. Na 3 stop. wzrost: wzrost
D. 357 przy przem. Kto. wzrost. wzrost, ^{zrost.} ~~zrost.~~ wzrost.
wzrost. wzrost. i wzrost. wzrost: wzrost. od wzrost.
zrost. jedn. 295, nie przy inn. wzrost. lez przy wzrost.
To jest. wzrost. o wzrost. w wzrost. Wzrost.
brosz. wzrost. i wzrost. wzrost: lez tak. wzrost.
w wzrost. wzrost: wzrost: wzrost: i wzrost, z tym wzrost.
wzrost. wzrost. to jednost. Kto. wzrost. wzrost: wzrost.
is wzrost. Do tego wzrost. inne wzrost. Kto.
D. wzrost. wzrost. To. wzrost. wzrost. wzrost. wzrost.
wzrost; a wzrost. wzrost: wzrost. wzrost. wzrost. i. D.
Wzrost. jest to, ze wzrost. przy zyc. to: jednost. wzrost.
wzrost. do wzrost: o byt.

b) drug. przem. jest drzewo: bez wiez zaid.
wzrost. nie wzrost. ani wzrost. is, ani doskonały. Prawo to
wzrost. z wzrost: wzrost: wzrost. na wzrost, a jenie. wzrost.
wzrost. wzrost i wzrost. wzrost: wzrost. to wzrost. wzrost.
wzrost. is.

c) trzeci. przem. jest zmienna. Kto. wzrost. wzrost.
wzrost. wzrost. wzrost: wzrost. nie wzrost: wzrost. ^{wzrost.} ~~wzrost.~~ wzrost.
wzrost. i wzrost. wzrost: lez tak: wzrost. ze wzrost. na
wzrost. wzrost. wzrost. To. to nie wzrost. w wzrost. o
wzrost, to wzrost. wzrost. przy atrofiz; jenie. zai. wzrost.
jednost. wzrost. wzrost. w wzrost. o byt. to wzrost.
w wzrost. wzrost: to. tak. jednost. wzrost. przy zyc. Kto.
wzrost. wzrost. wzrost. od wzrost: Wzrost: wzrost. is przy
wzrost: ^{wzrost.} ~~wzrost.~~ wzrost: wzrost. na wzrost.
i wzrost. is wzrost. wzrost.

Z tych trzech przerw: nie ulega dyskusji; Drug.
była wst. w pers. stwarz. granic. Takie jest prąd: prąd.
tętno: w. tak zw. ziemno. Kęd. jedno. Wępnin
tętno. ja prąd. z dziedziczo. D. berd. siln. afimaj. ze
kęd. prąd. jedno: prąd. nie ulega: potomni. Ale to
znaczy, że families trwa; gładki. wst. prąd. trwało. wst.:
z uetwale. wst.:? Tętno. obiz tętno. ze wst.: jest
stały, a families nie ziem. daj. prąd. now. ras:
ale i te rasy ziem. wst.: do ogół. typ. wst.:
Pot. nie ma. ani. wst. jest to daj. wst. cui
Ma wst. wst.: wst. ziemno: Gład. to ziemno.
była wst. zaw. prąd. ziemno: wst.: to byle.
Takie ma prąd: hodowcy ziem. wst.: wst.
Wst. z pers. wst. zera. aby utwory. now
rasy lub stare zachow: ale jest ziem. wst.:
wst. z same mikro: za prąd: ze fizjolog.
wst. jest. wst. ziem. — ale jest wst.:
wst.: w. p. diatomacee, które w wst. typ. lat
prąd. nie dozna. ziem. jest inzd. ut. wst.:
zachow. w wst. wst. Kemicar. a prąd. z daj.
wst.:.

Mnie: nad uleg. o daj. wst. w wst. wst.:

a) Hipot. ta wst. nie ulega. Które daj. ze w wst.
wst.: wst. wst. ziem.: i prąd. now. rasy. Nie
ulega. wst. daj. jest, który daj. prąd. now.
wst.:.

b) Darw. bier. zaw. prąd. wst.: morfolog: ziem.: i wst.,
ale ziemno. ut. fizjolog. cherchite. Moga rasy jedne.
wst.: wst. wst. morfolog: wst. wst. Dale: ze na
prąd. wst. wst. wst. wst.: daj. jedn. ut.
fizjolog. funk: wst. wst. wst.: moga pers. wst.
jedn. wst. jest w. p. rasy prąd. lub gotębie.

c) Z fizjolog. cherchite: najprz. jest dziedziczo. Tę
Darw. wst. wst. wst.: chorz. bez wst. wst. wst.
ani ulega. wst. wst. wst. Bez wst. albo.
zad. nowa rasy (ani wst. wst. wst. wst.) prąd.
ani wst. wst. wst. wst. wst. wst. wst.
wst. wst.: a w wst.: prąd. wst. wst. wst. wst.
to stało.

mo.
.
wst.
d.
do
T.
me
wst.
wst.
t.
f.
in

h) Kwiat. pochodze. ozton: dwie porony: przy
darmia, jest rzyt. nie wzniąz. Tonken. pierw.
ozton. leży po za obrob: nankow. doiszozg. taki
jest. ponken - ży. Musi. przy: uc podsta: obzaré.
ze wot. stonzu: w zpos: wyptku: ale to samo ~~tak~~
przy. Na pierw. porzatt. ży. w ziemi.

1. 6
a
a
1/2
gar
ma
pr
Kon
had
Cyl
u
te
z
od
pr
ze
ex
3
pr
d
ve
i
by
a
in
O
no
ua
fa
m
z
ze
ie
pr
w
pr

Czerń piąta:
O Kosmogonii Mojżesza.

O Kosmogonii Mojżesza.

[illegible]

Pism. nie uog qo tamtey, leq nied. Jany, ktor. przy gnu
utrasc. Hanc nientiam homo peccando no pependit, nec
illu, que carnis necessaria providerentur. Et idcirco
in scriptura homo de hujusmodi no eruditur, sed de
nientie cruce, que peccando amittit. W nowem
ger. wiel: teolog. katol: pouto za ten mady. eden.
u. p. O. Xaver. Patrizzi, kard. Newman, probniej
Buckland geolog, Kuntz i t. d. (Zob. Reusch, Bibel
u. Natur. Freiburg 1870 - str. 22)

Alc nie tyt. druk S. nie obryw: (przynej. dirste)
now. przed przyrodz: leq storz: is do stanc oina na
ktor. zueydy. uq uqelau. De ktor. po rozpiem. przyne.
byle Kieq. ktoras St. lub N. Test. In Hieron. Sw.
jed. 2 uqystr. exegest. onekt: multa in scripturis s.
dramtic juxta opinione illig temporis, quo gesta
referuntur, et no juxta. qn. rei veritas continebat
(in Jerem. 26, 10. in Matth. 14, 8) Nie inu. si. Tom:
zei. opinione populi loq. Scripture (sa 2. a qm. 98.
a. 3. ad 2. - 1. qm. 68. a. 3. qm. 70. a. 1. ad 3.) - By Mojz:
mge. a. rny. rnyeiurk. mady: 2. cistua. fuy. i t. d.
me mieny; te jed. dme nang ra perr: 1^o ze nat.
chruc: boz: pod ktor. pis. Genes: nie konyq. oban.
ma rny. przed. przyrodz: 2^o ze qdyb. new. byd
miedt rny: poie: o kormole: uq. Zedy, De ktor.
pis: me tyt. mogyt ich. uqy. bo ukt me tyt. go
zygum. Now. dny. astua. mami o wiel. zjowis.
niebier: jak. qton. prost.

2. Tak nang zygum. xeni dni sturze? Zadac. uallay.
Boz Mojz: przy ^{uqy} religio-polityq. pnowdaw.
De ktor. poyat. rina. tyt. mial zuey. o ile uqy. is.
poyat. ziemi i jey do wuech rina. stum: a poyat. ziemi.
byd De uqy. dyt. uqy. do zaku: religio-polityq.
uqy. ktor. narod zydw. mial. uqy. rny. zy. onekt.
nryin. i polityq: w zupetu. od Bo. zalezu. Ponient.
ludy otaraj: narod zydw: pownio wielk. qy. uqy.
byd wla. polityq: i rny. uqy. i abryen: ktore
za jey uqy. konyq. uqy. uqy. w zy. pnowdaw.
Dme pnowdaw: i jey tyt. jed. Boz i ze uqy. co

[illegible]

był ten ^{dzie. na} ziem, nie powiad. Ale o ten poj. Chodzi
główn. o ten d. Kł. uł. : ad ep. : Kł.
z. byt. w st. ch. : ej d. dzie z. d. Wym. i
u. i. w. m. t. e. x. e. g. e. t. e. s. : w. e. d. Kł. : d. i. t. e. f. i. n. a. y.
D. e. p. t. u. e. : p. o. w. i. a. d. d. o. 3. g. ł. o. w. : a. l. l. e. g. o. r. y. j. a. ; d. o. t. o. r. n.
o. p. r. e. n. o. s. i. : t. r. e. p. s. : j. e. p. o. k. o. l. e. j.

[illegible]

U. 1. Trumaj. do tona. uerini dni. Wiskno: dewon.
 orni korio: i taki. wiskno. scholarly. a nie jid. teols.
 dni jenn. ^{owni} hor: dni majjens: w znanje. do tona:
 jako twój: 24 god. kazi. Od 4^{go} dnia poraz. nie
 ma kradno. bo jsi stoi. wtedy istnie. a nie traci poraz.
 porazni. jak. po 24 god. nie mien. wrota. (Wrota).
 ston. leq. znia: mied. inat. (Wrota. ston. dnia

że wydziela. nie u-p. latów o mierz twało. i poje.
 gdy już istnie. zwraca. i woli. i t.p. Uczyń. jest
 w tej teor. pewn. następst. logicz. że Mojż. napr.
 wyłoz. powsta. ziemi i ciał-kosmicz. pnestne:
 prot. niezgł. stwora. Któr. 19. jakob. ardob. ziemi
 i nieba; i wieł. góry. na ziemi woli. zwrac. i t.p.
 woli. ludz. Woli. zwraca. tej teor. zachod. lipz.
 1881. i odmiann. popiera. na wyłoz. stoin. Krei.

1. Przegląd teoryi biskupa Clifforda. William Clifford, bisk. katol. z Clifton,
 (Przegląd. jedn. o now. teor. bisk. Clifford, młd.)
 Któr. wyłoz. w Przegląd. bisk. Clifforda (The D
 1881 pod tytuł: The Days of the Week and the
 Works of Creation (Dni Tygodnia a Dzieła
 Stworzenia) w Dublin Review (zest. Knichis.)
 No. 311-331. Treść jej mieć się. Takie:

Dopier. w now. czas: (ponied. uroz. bisk.)
 zwraca. uwagę. że Mojż. był wielk. geolog. Jest rac.
 przewidyw. że w geolog. jest w inn. nauk. przypadek.
 nie wielk. więc. od ludz. swę. czasu, i że Duch
 Św. ani jemu ani inn. pisarz. natchniał. nie obywat.
 ich. przed przystąpi. do nich. woli. ich
 stopa. myślowe. Tęcza. taki. bisk. Clifford. że
 im bard. miła. w niezgł. geolog. - ten wyłoz.
 ukieruj. nie. wyłoz. więc: teor. wieści. Dni, jakob.
 to było wieł. epok. bard. dług. a nowe: badania.
 geolog. z drugiej strony. leżą. na: Wsch. i
 zach. starych. Egipt. i Assy. dozwala. nam leż.
 wyłoz. Któr. Mojż. powstał. pod wpływ. nauk.
 i egipsk. - swego czasu. i woli. był uroz. w wielk.
 mąd. egipsk. (Act. Apost. VII. 22)

Z podob. był Mojż. i woli. mógł. rat. mci.
 dan. wiedzy. Chaldej. Któr. przystąpi. ze sob.
 z Mesopot. Abrah. z incho. był Mojż. Egipcjan.
 i znał. nauk. i syst. religijn. i jego. nasł.
 (przegląd. był Mojż. prorok. i przewod. Takie
 mow. miał. woli. postann. od Boga. aby. uroz. i t.p.
 od zachod. zwraca. i wyłoz. ich z Egipt. Takie
 powstał. miał. woli. od Boga. wyłoz. przew. i pnapis.

poturb. sta. orgeniz. spolecz. a zabieraj. jęz. i
 powiad. do białych chorob. Żyć. podz. polski w Egip.
 pnie. uniof. zmyr. pogan. a tak. Kaland. w Ubr.
 Kaid. mien. i dzień był pryncip. jak. biał. Tak same
 u Arab. Chaldejsk; dzień dni tygod. uger. uż. od ston.
 Kniez. i pnie. planet. (Zurp. ten istnieć ^{poim. w Kaid} ~~ten~~
 a dui. istnieć. u lud. romans: u Ubr. pnie. di
 tygod. jener. uger. uż. od planet a tył. rob. i mied.
 mied. uger. chreścian. Niemcy uger. jener - Sonntag
 i Montag uder. ston. i Kniez.) Chreśc. uger. Mojsz. zach.
 podziat tygod. na 7 dni, jak. u Egip: ale nie chreśc.
 zely dni podziat: pnie. pnie. uger. biał. lub. biał.
 mied. pryncip. ^{Pryncip.} ~~Pryncip.~~ je zet. lub: ale lub. biał. je
 tak. pryncip. ston. biał. U Egip. biał. 7 dni pryncip.
 z bogom, u Żyd. biał. tył. jęz. Bóg, mien. uger.
 biał. dni Tenu pryncip: zeb. jęz. biał. jak. mien.
 mied. mien. ualer. Kaid. dzień pryncip. jak. mien.
 dnie. Biał. Biał. jęz. jęz. ale dnie. Jęz. mien.
 Tę mien. uger. Mojsz. i odramin. uger. planet, pr.
 jęz. Kaid. dzień tygod. pnie. jęz. dnie. ston.
 Zet. „pnie. mien. jener. uż. daj. uger. histo. ^{daj.} ~~stom.~~
 biał. pryncip. dni tygod. pnie. ston. (r.
 319)

Zet. rob. pot. biał. pnie: on tekst Mojsz. pnie.
 u tak. Tenu? Tam jęz. ren. mien. o dnie, a
 jęz. ten epok uż. mien. uż. biał. u mien. zgot.
 z tekst. biblij. to jener. mien. nowa ten. Biał.
 biał. je inar. pot. auto. u dnie. history. inar.
 u hymn. lub pnie. liturgij. W mien. wielkenc.
 u p. obchod. Kniez. imortu. Biał. Pe. (u har
 pot. dnie. (pnie.) chreśc. ta mien. Ma mien.
 Tenu. biał. mien. schod. uż. z eton. zgot.
 Tenu. biał. je u Egip. o ston. dni Kaid. rob.
 Kaid. biał. mien: pryncip. biał. mien: Tenu.
 Mien, Seta, Tędy, Nęty, chreśc. mien. egip.
 uż. mien. je to mien. biał. mien. uż. mien.
 u eton. pnie. dnie. rob. Wymon. pnie. mien.
 u mien. breniar. zgot. mien. Epifani pryncip. jęz.

wrem uger. z got. Tenu: a) adoniz. dnie.
 Biał. mien. biał. biał: b) chreśc. Biał. c)
 pnie. uż. uż. uż. god. Kenejsk. Mien. jęz.
 Biał. je jęz. z tył. uger. uż. uż. o mien.
 mien: Biał. mien. uż. w jęz. antyfon: Mien. ston.
 Mien. dnie. ad pnie. mien: biał. uż. ex appa
 rectu est ad nuptias; biał. u Tordene a Tenu
 Christy breniar. uż. etc.

ciężła i iniały. stonarz. mógł do tego mieć jedyn. powód.
biturzy.

Znamy też: Chaldejsk. geneza, wyd. po raz pierw.
przez George Smith, drugi raz przez Layard w Oxfo.
1887: The Chaldean account of Genesis. Tablicz.
na której ta epopeja była zapisana. pochodząca z czas.
kńol. Asur-bani-pala (oko. 670) i z jego bibliote.
ale są to kopie dale. dalszej r. oryginał. Któr. mog.
dotrzeć. do 2000 przed Chr. i prawdopodob. była znana.
choćb. z treścią, tak Egipsk. Kapłan. jak Mojżesz.
Októ. ani w tem opowiada. ani w inn. o stworz. świata.
nie ma podob. wzd. Inni przyg. zwia. auto. uważ. że był.
pisał. o podobieńst. międ. ~~Chaldejsk.~~ geneza. Mojżesz. a gener.
wied. a inn. uważ. że praw. nieg. nie rozum. nie
wiedzieli. Któr. zacho. pomógł. piern. a drug. Te wiedzieli.
za wzd. auto. następ:

[illegible]

a) Mojzi. jedyn. wśród starożytn. kosmolog. mni o
 zdnach, a nie wspom. ich mni oświat. by jako istot.
 zsuł opowiad. Główn. w. wyjęto d. z 1^o w. Główn.
 1^o sens 2^o zst. u. praeim. 3^o. Też. m. i. istnia.
 p. Mojzi. jako trady. o tem, że stworz. i. i. a.
 2^o .. d. i. o. w. b. d. i. e. n. i. e. t. o. j. a. k. i. w. y. t. a. m. b. r. a. k.
 w. a. c. k. i. i. t. a. d. w. t. r. a. d. y. i. n. a. u. a. r. o. d. ? T. e. s. t. n. i. e. p. r. a. w. d. y.
 w. e. d. - a. n. t. i. e. z. B. o. o. r. o. b. a. t. e. a. ^{fakt} o. b. z. w. M. o. j. z. e. : a. n. t.
 p. r. a. w. d. y. o. d. z. e. M. o. j. z. i. o. b. u. y. l. i. t. a. k. i. p. o. d. z. i. a. i. s. t. w. o. r. e.
 i. t. b. o. z. a. l. y. m. o. j. z. p. o. d. z. i. a. t. d. n. i. w. e. d. b. i. t. w. p. r. o. g. n. o. z.
 z. e. s. t. a. p. i. n. a. p. o. d. z. i. a. w. e. d. d. z. i. e. t. b. o. z. : d. o. k. o. n. w. s. t. o. r. n.
 i. a. .

6) Ing. vizni. pomied. hypon. Mozi. a vert. ^{Legend}
Kozmogon. u lud. starozyt. Zuev. bisk. Cliffo-
w. stenon. ston. iest. Mozi. 201. ono stvorz. dyne.
4. dila, w spreciu. is uant. astron. wete Mozi. dyne.
zste. Danciey. w planu. a Monia w hipote. Lapla.
te mchleu uformu. a pija. dyne. jadro nebula. 22-
nito is w ston. Danciey. to jedn. iest. Mozi. re Mozi.
o tej nypote. uie uie miedz. Sta miedz. ston. Vuez. i zuev-
anyte. pout. dyne. 4^o dila. Zdy. is, re tak. pout.
+

c) Trzec. nigui. stans. dzień 7^{my}. w Khor - Bu. dporat
 nad wielk. dzieła, które sprawił " (Gen. II. 2.) - "Tłumac.
 niemi siódme. i przenie. go, i w nim dporz. od wielk.
 dzieł. mego " (ibid. II. 3. przenie. tak. Exod. XX. 11). Te
 now. mog. być. mieć. znacz. pnieos. i maj. niewyśl. char.
 ryfual. Nie ma nic podob. w zed. Kosmol. stwarz. z
 zed. lud nie ~~obd.~~ sió. dia siódm. a naw. u żyd.
 nie wid. tego zuz. pnie ich wyję. z Egipt. Zapew.
 podzi. tygod. na 7 dni jest. baw. stary a tak. ~~tygod.~~
 zed. pnie. dni w miesiąc. sió. ale 7. dia niegdz. nie
 upotył. jako sió. Tob (Ks. F. skrad. ofier. 100. 8°
 dia (I. 5) ; Babilon. obd. w karid. mies: 23. 7. 14. 19.
 21. i 28. Daj. uż. ze Jopie. Mojz. kar. żyd. sió.
 zebat po wyję. z Egipt. (zob. Deuter. V. 15). Tak
 obreżan. tak w wyję. jena. stopa. sió. rabatu nigui.
 żyd. od wyję. inn. lud.

Tak. godn. uwagi, że w Pism. św. proz
 I. wst. Gen: nig. nie ma mowy o dzień stworz. choć.
 że jest mowa o 7^{my} dni, jako sió. Stąd owe dni
 stworz. nie są history. len. ryfual. uct. Kwałtur. nigui
 do Khor. dochod. Clifford, take: że pnie. 34 uctny
 Genery tuw. Komywzy. de zed, 102 sió. hymn. na
 przenie. dni tygod. pojedyn. wielk. dzieł. boz.

+ Teor. Clifforda wywoda. wielk. qweri:
 wianu. wiod. teolog. angiel. i ma jedn. wielk. zalet.
 i mozi. potuz. ze podzi. now. bada. exegety. uct
 pnie. wzd. Gen. Gd. naw. polaz. uż. że jest. lub
 dny: uct. w niej jest bledn, jedne. pnie. grom. jej
 result: że uct. dni stworz. stumow. w znacz. ideale.
 Wito: dny są grom. teor. na ten pnie: Istotn.
 stumow. i pnieos. i ideale. Khor. mog. być. brau.
 na serze - bo allegory. radaj. gwałt stow. Pism. św.
 a tak zwac teor. restytucyjna, uct. Khor. miot. w. 1 a 2 wzd. I.
 Gene. upyt. res. uctniew. dny: zakonig: upadk. aniot
 uct. ma zed. podst. naukow. ani teolog. zwoleni.
 tej teor. (Chalmers, Buckland, Kuntz, Wegner)

+ 8. Rozbiór krytyczny wywod. teoryi stuma-
 czenia Genery i zakonigence.

utroczmy. ze w. 1 Gene: Na porat. stworz. Bóg nieb
 i ziemi "admir. ię do ziem. stworz. unieit. ziemi i
 unieit. nieba. Takie jest takie uau. Talmud. Pot.
 kstaj. upad. oniot. ze. kstaj. o. zbore. ziemi,
 ktor. robi. ię dozezem, tohu wabohu - o tym chas.
 mowa w 2. wioz: "A ziemia byla pusta, puzi: i do
 Polkad. ze. geologi. i skemien. rosl. i zwer. poku
 z owe. piew. ruda: i za (pob. ruiay swadoza. o
 pueit. Pot. rozuay. Bóg stworz. ziemi na kor
 i dkon. w 6 dniach w zueye. do. Tom. Ter.
 nie. pomy. te hipote. resty bay. i teor. alby
 puzit. byl. tny: 1) Dortowa (sta ktor. kard. dzien
 stworz. trwał byl. 24 godzin); lugodowa, sta ktor.
 kard. dzien jest niestyl. Stug. epo: c) idealna
 wert. ktor. dzien kard. omeay. epok. bend. Stug.
 ale te. epo. nie nastaj. po rob. w tek. puzad.
 jak wytoj. za w 1. wzd. Gen. Z tyt. trach teor.
 ziem. nie ma piew. zed. wolenni. wiod. teoty.
 dziej. Duga jest uzbend. wzpowraczais; ale
 amuzor. wiek. ię zezt. do bend. setuay. kumay;
 tne. ię, uniey wzpowraczais: puzadpod. wkist. gort
 wzimie, a ma dziek. uniey obyek. piew. rob. uir
 Duga. Rob. o uiey jenu. Schanz, apologie des
Christenth. B. Tom I. str. 293 i uard. Ker. z tyt.
 teor. jest dozwoł, kstaj. kol: kto wybie. puzi. miew
 zaw. w piew. ston. S. Tom: "Sicut Augustinus
 docet, in huiusmodi quaestionibus duo sunt obser
 vanda. Primo quidem, ut veritas Scripturae in
 concensu teneatur Secundo, in Scripturae divinae
 mult. pliriter exponi possit, qu. nulli expo
 sitioni aliquis ita praerise inhaereat, ut
 si certa ratione constiterit hoc esse falsum qu.
 aliquis sensu Scripturae esse credebat, id ubi
 lominay asserere praesumat; ne Scriptura ex
 hoc. ab infidelibus denudeatur et ne eis via
 credendi praeccludatur. (Sum. Theol. 2. qu. 68. a. 1)

Novier.

